



Kompatibilitätsliste EEx i-Systeme Ventilmagnetantriebe / Stromversorgungen gem. ATEX-Richtlinie

Bei der Ansteuerung eines explosionsgeschützten eigensicheren Ventilmagnetantriebs müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

Stromversorgungsbaustein und Ventilmagnetantrieb müssen geprüft und zugelassen sein und es muss Kompatibilität bestehen sowohl hinsichtlich der zulässigen EEx i-Sicherheitsbeiwerte als auch hinsichtlich der erforderlichen Funktionsdaten. Außerdem sind in das eigensichere System die Kabelwerte einzubeziehen.

In der Kompatibilitätsliste sind Stromversorgungsbausteine (weitere Begriffe sind Ventilsteuerbausteine, Trennschaltverstärker oder Barrieren) verschiedener Hersteller zusammengestellt, die mit unseren EEx i-Magnetantrieben kompatibel sind. Zur Vervollständigung sind auch die zugehörigen zulässigen Kabelwerte aufgeführt.

Es steht je eine Liste sortiert nach Hersteller-Typen der Stromversorgungsbausteine und nach Ventilmagnetantrieben zur Verfügung.

Wir aktualisieren und ergänzen diese Liste in bestimmten Zeitabständen, wobei die technischen Angaben der Stromversorgungsbausteine aus den aktuellen Unterlagen der Hersteller entnommen werden. Verbindlich - insbesondere aus sicherheitstechnischer Sicht - sind jedoch die in den einzelnen EG-Baumusterprüfbescheinigungen einer zugelassenen Prüfstelle angegebenen Höchstwerte für den Explosionsschutz.

Anwendungshinweise für die Projektierung eigensicherer Stromkreise

Die in der Liste aufgeführten Magnetantriebe besitzen ATEX-Zulassungen auf der Basis der EN 50014 / EN 50020 (CENELEC) in den Kategorien II1G und II2G bzw. II2D. Technische Daten können aus den Druckschriften entnommen werden. Die Kompatibilität mit anderen nicht in der EU zugelassenen eigensicheren Komponenten muss fallweise geprüft werden.

Die Abkürzungen bei der Bauform (Spalte 3) bedeuten:

E = Europakarte, K = Klemmgehäuse (z.T. auf Hutschiene), S = Gehäuse mit Steckanschlüssen.

Der für die einwandfreie Schaltfunktion ermittelte maximal mögliche Leitungswiderstand (Spalte 11) berücksichtigt bereits die denkbar ungünstigsten Bedingungen des Magnetantriebs, also auch die jeweils maximal zulässige Umgebungstemperatur. Wird diese nicht ausgeschöpft, so können höhere Leitungswiderstände realisiert werden.

Für die Praxis lässt sich anhand des beigefügten Diagramms ein Leitungswiderstandswert in eine Leitungslänge abhängig vom Aderquerschnitt umwandeln.

Beim Kabel sind außerdem die Werte der maximal zulässigen äußeren Induktivität (Spalte 9) und äußeren Kapazität (Spalte 10) zu berücksichtigen. Diese können abhängig vom Kabeltyp durchaus die Leitungslänge begrenzen. Sind die Kabelkennwerte nicht bekannt, so können als typische Werte für die Induktivität 1 mH/km und für die Kapazität 110 nF/km Leitungslänge angenommen werden.

Die wirksame innere Induktivität und ggf. Kapazität aller eigensicheren Magnetantriebe des Norgren-Programms sind vernachlässigbar klein.

Haben Sie Fragen zum Thema „Eigensicherheit“? Dann stehen Ihnen bei Norgren in Fellbach Herr Dieter Maisch (Tel. 0711/5209-238) und Herr Wolfgang Heinz (Tel. 0711/5209-939) gerne zur Verfügung.



List of Conformity EEx i Systems Valve Solenoid Operators vs. Power Supply Devices According to Guideline ATEX

The following conditions must be met when controlling an explosion protected intrinsically safe valve solenoid operator:

Power supply module and valve solenoid operator must be tested and certified. Further, power supply and valve solenoid must be compatible in regard to the functional data as well as the EEX i safety value. Finally, the resistance of the wiring needs to be incorporated into the calculation of the functional data.

In the list of compatibility those power supply modules (also known as isolating interfaces or safety barriers) from various manufacturers are compiled that are compatible to Norgren EEx i solenoid valve operators. To complete the documentation of conformity, the corresponding cable values are printed next to the EEx i solenoid valve operators.

The list of conformity is available in two compilations: one is sorted by manufacturers of power supply modules and one is sorted by Norgren solenoid valve operators.

The list of conformity is updated regularly, while the technical specifications of power supply modules are taken from the most recent documentation issued by the manufacturer. Guaranteed information, however, – especially for safety purposes – can only be taken from particular EC certificate of conformity issued by a notified body. Relevant are the maximum allowed values for explosion protection.

Application Guidelines for the Design and Implementation of Intrinsically Safe Circuits

The solenoid operations mentioned in the list of conformity are conform to ATEX based on EN 50014 / EN 50020 (CENELEC) categories II1G and II2G, II2D, respectively. Technical data may be taken from the corresponding datasheets. The compatibility with other intrinsically safe components which have not been certified in the European Union, has to be reviewed in each instance separately.

The abbreviations in the column Design (column 3) stand for:
E = Europe Card, K = Clamp Housing, S = Housing with Push Connections.

The maximum cable resistance of the wiring which ensures a flawless switching function (column 11) takes into account the negative conditions of the solenoid operator and ambient temperature. If the temperature is always below the value on which the calculation is based, higher levels of cable resistance can be realised. For your convenience a diagram in this document supplies the cable resistance as a function of the wire diameter.

For the cable values for the maximum allowed external inductivity (column 9) and external capacity (column 10) have to be considered. Depending on the type of the cable, these values can limit the allowed length of the cable. If the specific values of the cable are unknown, one might assume typical values of 1 mH/km for inductivity and 110 nF/km for capacity of the cable.

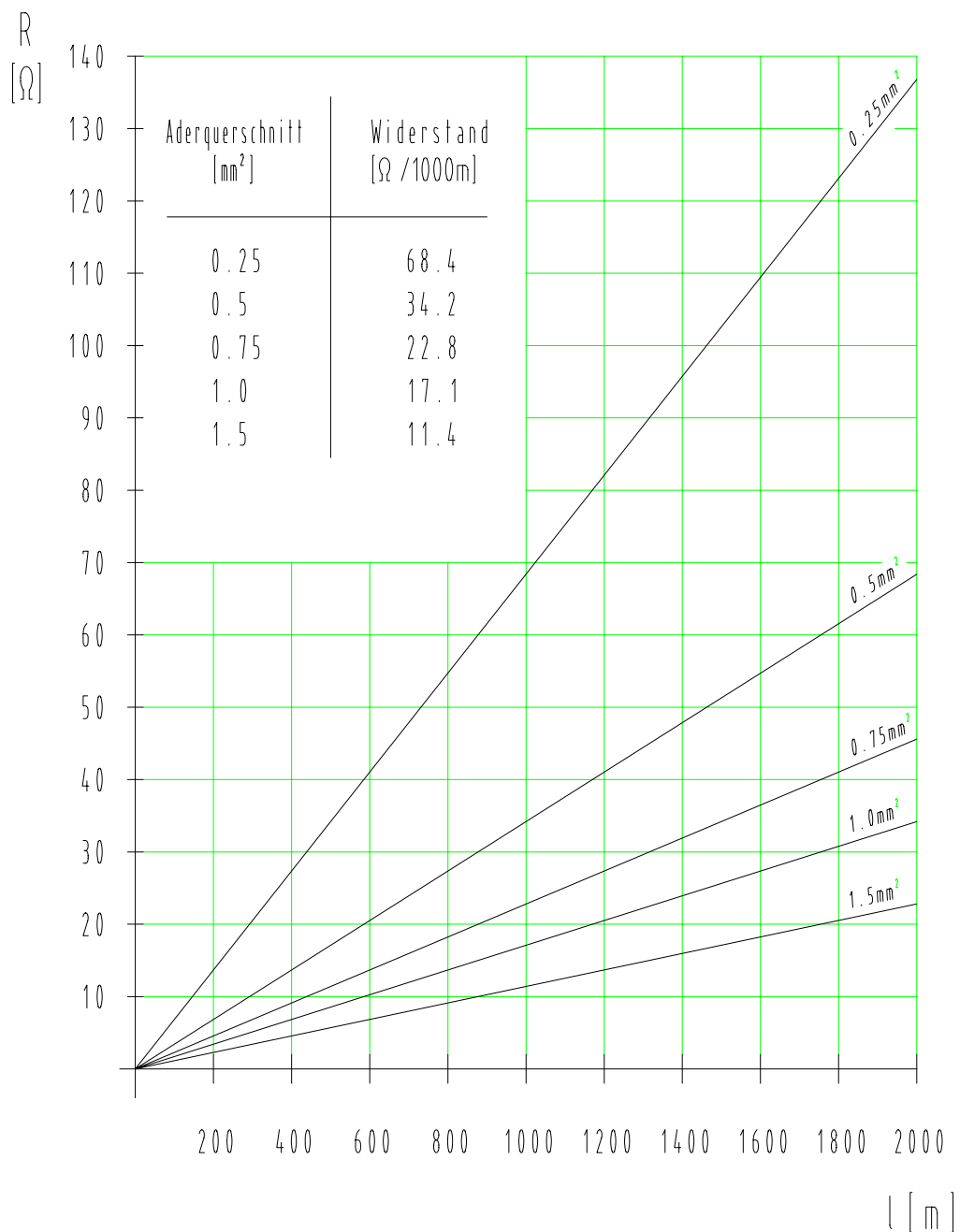
The effective internal inductivity and capacity of Norgren's intrinsically safe solenoid operator can be neglected.

Do you have any questions regarding 'intrinsically safe' components? Mr. Dieter Maisch (Tel. ++49-711-5209-238) and Mr. Wolfgang Heinz (Tel. ++49-711-5209-939) are glad to help you.

Leitungswiderstände von Cu-Kabeln *Line resistance of Cu cables*

Gerechnet mit einer Leitfähigkeit von $58,5 \text{ m}/\Omega \text{ mm}^2$
Calculated at the basis of $58,5 \text{ m}/\Omega \text{ mm}^2$

Hinweis: abgelesene Aderlänge = $\frac{1}{2}$ Kabellänge!
Note: found length of wire = $\frac{1}{2}$ length of cable!





Kompatibilitätsliste EEx i - Systeme (ATEX)

List of Compatibility EEx i - Systems (ATEX)

TCF
Heinz
Stand
21.01.2004

Stromversorgungsbaustein / power supply unit								Kabelwerte/cable parameters			Magnet / solenoid	Bem. rem.
								zul.äußere/max external		max. Leitungs- widerst. max.cable resistance Ohm		
Fabrikat manufacturer	Typ type	Bau- form design	Kanäle chan- nels	galv. Trenn galv. Isol.	Besonder- heiten specialities	Ausgang EEx. output	Speise- spannung rated supply voltage	Induktiv. Induct mH	Kapaz. capac. nF	Norgren Bestell-Nr. Cat. No.		
CEAG	6/915-7	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	2	88	105	2001/2002/2003	
CEAG	7/915-7	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	2	88	105	2001/2002/2003	
CEAG	FB 2201	S	1	ja		EExialIC		1	79	110	2001/2002/2003	
CEAG	FB 2203	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	115	2001/2002/2003	
CEAG	FB 2205	S	1	ja		EExialIC		0,5	74	155	2001/2002/2003	1)
CEAG	FB 2212	S	1	ja		EExialIC		0,19	81	178	2001/2002/2003	
CEAG	LB 2101	S	1	ja		EExialIC		1	79	110	2001/2002/2003	
CEAG	LB 2103	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	115	2001/2002/2003	
CEAG	LB 2105	S	1	ja		EExialIC		0,5	74	155	2001/2002/2003	1)
CEAG	LB 2112	S	1	ja		EExialIC		0,19	81	178	2001/2002/2003	
HIMA	F 3328A	K	2	ja	2 fail save	EExibIIIC	24 V DC	8	110	53	2001/2002/2003	2)
MTL	4021	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,82	104	180	2001/2002/2003	
MTL	4024	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,82	104	180	2001/2002/2003	
MTL	4025	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		3,05	104	145	2001/2002/2003	
MTL	4021S	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,82	104	180	2001/2002/2003	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	142	2001/2002/2003	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1	K	1	ja		EExialIC	5...30VDC	3	83	205	2001/2002/2003	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1.B	K	1	ja		EExialIC	5...30VDC	3	83	205	2001/2002/2003	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1.LK	K	1	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	187	2001/2002/2003	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex2	K	2	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	203	2001/2002/2003	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex2.B	K	2	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	203	2001/2002/2003	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	142	2001/2002/2003	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	3	99	218	2001/2002/2003	
Pepperl&Fuchs	RSD-BO-Ex4	K	4	ja		EExiallC		2	87	208	2001/2002/2003	
Pepperl&Fuchs	VAA-4A-G5-V2-Ex	K	4			EExiallC		1	83	255	2001/2002/2003	
Pepperl&Fuchs	VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex	K	2			EExiallC		1	83	267	2001/2002/2003	
Siemens	6ES7 132-5SB00-0AB0	K	2	ja	Remote I/O	EExiallC		3	80	167	2001/2002/2003	4)
Stahl	9475/12-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExiallC	5 V	1,45	97	181	2001/2002/2003	
Stahl	9475/12-04-31 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExiallC	5 V	2,44	97	118	2001/2002/2003	
Stahl	9475/22-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExiallC	5 V	1,45	97	181	2001/2002/2003	
Turck	DO 40 Ex	S	4	ja	Remote IO	EExiallC		0,99	30000	280	2001/2002/2003	
CEAG	6/915-3	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	1,1	478	102	2050	
CEAG	6/915-4	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	1,4	270	140	2050	
CEAG	6/915-5	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	0,4	270	200	2050	
CEAG	6/915-6	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	3,35	140	96	2050	
CEAG	6/915-7	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	2	88	157	2050	
CEAG	6/915-8	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	5,3	140	20	2050	
CEAG	6/915-9	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	0,35	270	200	2050	
CEAG	7/915-3	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	1,1	478	102	2050	
CEAG	7/915-4	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	1,4	270	140	2050	
CEAG	7/915-5	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	0,4	270	200	2050	
CEAG	7/915-6	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	3,35	140	96	2050	
CEAG	7/915-7	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	2	88	157	2050	
CEAG	7/915-8	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	5,3	140	20	2050	
CEAG	7/915-9	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	0,35	270	200	2050	
CEAG	FB 2201	S	1	ja		EExiallC		1	79	151	2050	
CEAG	FB 2202	S	1	ja		EExiallB		1,9	227	317	2050	
CEAG	FB 2203	S	1	ja		EExiallC		0,4	69	167	2050	
CEAG	FB 2204	S	1	ja		EExiallC		0,27	92	246	2050	
CEAG	FB 2205	S	1	ja		EExiallC		0,5	74	200	2050	
CEAG	FB 2206	S	1	ja		EExiallC		0,23	147	185	2050	
CEAG	FB 2207	S	1	ja		EExiallC		1	157	130	2050	
CEAG	FB 2208	S	1	ja		EExiallC		1	317	102	2050	
CEAG	FB 2212	S	1	ja		EExiallC		0,19	81	237	2050	
CEAG	FB 2213	S	1	ja		EExiallC		0,4	69	100	2050	
CEAG	LB 2101	S	1	ja		EExiallC		1	79	151	2050	
CEAG	LB 2102	S	1	ja		EExiallB		1,9	227	317	2050	
CEAG	LB 2103	S	1	ja		EExiallC		0,4	69	167	2050	
CEAG	LB 2104	S	1	ja		EExiallC		0,27	92	246	2050	
CEAG	LB 2105	S	1	ja		EExiallC		0,5	74	200	2050	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

CEAG	LB 2106	S	1	ja		EExialIC		0,23	147	185	2050	
CEAG	LB 2107	S	1	ja		EExialIC		1	157	130	2050	
CEAG	LB 2108	S	1	ja		EExialIC		1	317	102	2050	
CEAG	LB 2112	S	1	ja		EExialIC		0,19	81	237	2050	
CEAG	LB 2113	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	100	2050	
HIMA	F 3328A	K	2	ja	2 fail save	EExibIIC	24 V DC	8	110	142	2050	2)
MTL	4021	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,82	104	221	2050	
MTL	4023	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,45	110	276	2050	
MTL	4024	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,82	104	221	2050	
MTL	4025	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		3,05	104	186	2050	
MTL	5021	K	1	ja		EExialIC	20...35 VDC	1,3	110	258	2050	
MTL	5022	K	1	ja		EExialIB	20...35 VDC	4,55	840	306	2050	
MTL	5023	K	1			EExialIC		1,3	111	258	2050	
MTL	5024	K	1			EExialIC	20...35VDC	1,3	111	258	2050	
MTL	5025	K	1	ja		EExialIC	20...35 VDC	4,3	110	163	2050	
MTL	4021S	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,82	104	221	2050	
Pepperl&Fuchs	ED2-VD-Ex2.1560	K	2	ja		EExibIIC	20...35VDC	0,5	120	254	2050	3)
Pepperl&Fuchs	EGA-041-3	K	3	ja		EExialIC	20...30VDC	4,3	88	207	2050	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.17	K	1	ja		EExialIC	5...25VDC	0,56	353	176	2050	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.36	K	1	ja		EExialIB	5...35VDC	4,78	770	322	2050	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	187	2050	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	187	2050	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1	K	1	ja		EExialIC	5...30VDC	3	83	257	2050	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1.B	K	1	ja		EExialIC	5...30VDC	3	83	257	2050	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1.LK	K	1	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	237	2050	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex2	K	2	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	255	2050	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex2.B	K	2	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	255	2050	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	187	2050	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	187	2050	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VD-Ex1.1560	K	1	ja		EExibIIC	20...35VDC	0,017	430	254	2050	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex	K	1	ja		EExialIC	20...30VDC	3	99	269	2050	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex2.2	K	2	ja		EExialIC		3	99	269	2050	
Pepperl&Fuchs	RSD-BO-Ex4	K	4	ja		EExialIC		2	87	260	2050	
Pepperl&Fuchs	VAA-4A-G5-V2-Ex	K	4			EExialIC		1	83	317	2050	
Pepperl&Fuchs	VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex	K	2			EExialIC		1	83	329	2050	
Siemens	6ES7 132-5SB00-0AB0	K	2	ja	Remote I/O	EExialIC		3	80	224	2050	4)
Stahl	9175/10-14-11.	K	1	ja		EExialIC	18...31,2VDC	1,5	235	200	2050	
Stahl	9175/10-16-11.	K	1	ja		EExialIC	18...31,2VDC	1,2	85	307	2050	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

Stahl	9175/20-12-11.	K	2	ja		EExialIC	18...31,2VDC	1,5	179	28	2050	7)
Stahl	9175/20-14-11.	K	2	ja		EExialIC	18...31,2VDC	0,3	235	265	2050	9)
Stahl	9175/20-16-11.	K	2	ja		EExialIC	18...31,2VDC	1,8	665	432	2050	10)
Stahl	9475/12-04-11 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,3	223	172	2050	
Stahl	9475/12-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,45	97	229	2050	
Stahl	9475/12-04-31 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	2,44	97	166	2050	
Stahl	9475/22-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,45	97	229	2050	
Turck	DO 40 Ex	S	4	ja	Remote IO	EExialIC		0,99	30000	348	2050	
Turck	MK72-S10-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,46	230	163	2050	
Turck	MK72-S12-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,7	157	264	2050	
Turck	MK72-S13-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,16	323	284	2050	
Turck	MK72-S14-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	2,5	495	284	2050	
Turck	MK72-S15-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,7	160	262	2050	
Turck	MK72-S16-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	2,4	488	315	2050	
Turck	MK72-S18-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,5	119	260	2050	
Turck	MK72-S19-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	3	205	527	2050	
Turck	MK72-S20-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	3	205	436	2050	
Turck	MK72-S22-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	3	202	439	2050	
CEAG	6/915-3	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	1,1	478	70	2051	
CEAG	6/915-4	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	1,4	270	142	2051	
CEAG	6/915-5	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	0,4	270	202	2051	
CEAG	6/915-6	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	3,35	140	144	2051	
CEAG	6/915-7	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	2	88	239	2051	
CEAG	6/915-8	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	5,3	140	63	2051	
CEAG	6/915-9	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	0,35	270	197	2051	
CEAG	7/915-3	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	1,1	478	70	2051	
CEAG	7/915-4	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	1,4	270	142	2051	
CEAG	7/915-5	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	0,4	270	202	2051	
CEAG	7/915-6	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	3,35	140	144	2051	
CEAG	7/915-7	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	2	88	239	2051	
CEAG	7/915-8	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	5,3	140	63	2051	
CEAG	7/915-9	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	0,35	270	197	2051	
CEAG	FB 2201	S	1	ja		EExialIC		1	79	210	2051	
CEAG	FB 2202	S	1	ja		EExialIB		1,9	227	399	2051	
CEAG	FB 2203	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	249	2051	
CEAG	FB 2204	S	1	ja		EExialIC		0,27	92	305	2051	
CEAG	FB 2205	S	1	ja		EExialIC		0,5	74	269	2051	
CEAG	FB 2206	S	1	ja		EExialIC		0,23	147	181	2051	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

CEAG	FB 2207	S	1	ja		EExiallC		1	157	126	2051	
CEAG	FB 2208	S	1	ja		EExiallC		1	317	70	2051	
CEAG	FB 2212	S	1	ja		EExiallC		0,19	81	334	2051	
CEAG	FB 2213	S	1	ja		EExiallC		0,4	69	212	2051	
CEAG	LB 2101	S	1	ja		EExiallC		1	79	210	2051	
CEAG	LB 2102	S	1	ja		EExiallB		1,9	227	399	2051	
CEAG	LB 2103	S	1	ja		EExiallC		0,4	69	249	2051	
CEAG	LB 2104	S	1	ja		EExiallC		0,27	92	305	2051	
CEAG	LB 2105	S	1	ja		EExiallC		0,5	74	269	2051	
CEAG	LB 2106	S	1	ja		EExiallC		0,23	147	181	2051	
CEAG	LB 2107	S	1	ja		EExiallC		1	157	126	2051	
CEAG	LB 2108	S	1	ja		EExiallC		1	317	70	2051	
CEAG	LB 2112	S	1	ja		EExiallC		0,19	81	334	2051	
CEAG	LB 2113	S	1	ja		EExiallC		0,4	69	212	2051	
HIMA	F 3328A	K	2	ja	2 fail save	EExiblIC	24 V DC	8	110	303	2051	2)
MTL	4021	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		1,82	104	280	2051	
MTL	4023	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		1,45	110	335	2051	
MTL	4024	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		1,82	104	280	2051	
MTL	4025	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		3,05	104	245	2051	
MTL	5021	K	1	ja		EExiallC	20...35 VDC	1,3	110	310	2051	
MTL	5022	K	1	ja		EExiallB	20...35 VDC	4,55	840	358	2051	
MTL	5023	K	1			EExiallC		1,3	111	310	2051	
MTL	5024	K	1			EExiallC	20...35VDC	1,3	111	310	2051	
MTL	5025	K	1	ja		EExiallC	20...35 VDC	4,3	110	215	2051	
MTL	4021S	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		1,82	104	280	2051	
Pepperl&Fuchs	ED2-VD-Ex2.1560	K	2	ja		EExiblIC	20...35VDC	0,5	120	234	2051	3)
Pepperl&Fuchs	EGA-041-3	K	3	ja		EExiallC	20...30VDC	4,3	88	289	2051	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.17	K	1	ja		EExiallC	5...25VDC	0,56	353	163	2051	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.36	K	1	ja		EExiallB	5...35VDC	4,78	770	393	2051	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	256	2051	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	256	2051	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1	K	1	ja		EExiallC	5...30VDC	3	83	339	2051	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1.B	K	1	ja		EExiallC	5...30VDC	3	83	339	2051	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1.LK	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	3	83	313	2051	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex2	K	2	ja		EExiallC	20...30VDC	3	83	337	2051	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex2.B	K	2	ja		EExiallC	20...30VDC	3	83	337	2051	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	256	2051	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	256	2051	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

Pepperl&Fuchs	KFD2-VD-Ex1.1560	K	1	ja		EExibII C	20...35VDC	0,017	430	234	2051	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex	K	1	ja		EExialI C	20...30VDC	3	99	348	2051	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex2.2	K	2	ja		EExialI C		3	99	348	2051	
Pepperl&Fuchs	RSD-BO-Ex4	K	4	ja		EExialI C		2	87	342	2051	
Pepperl&Fuchs	VAA-4A-G5-V2-Ex	K	4			EExialI C		1	83	422	2051	
Pepperl&Fuchs	VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex	K	2			EExialI C		1	83	434	2051	
Siemens	6ES7 132-5SB00-0AB0	K	2	ja	Remote I/O	EExialI C		15	80	20	2051	5)
Stahl	9175/10-14-11.	K	1	ja		EExialI C	18...31,2VDC	1,5	235	208	2051	
Stahl	9175/10-16-11.	K	1	ja		EExialI C	18...31,2VDC	1,2	85	400	2051	
Stahl	9175/20-14-11.	K	2	ja		EExialI C	18...31,2VDC	0,3	235	273	2051	9)
Stahl	9175/20-16-11.	K	2	ja		EExibII C	18...31,2VDC	1,8	665	525	2051	10)
Stahl	9475/12-04-11 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialI C	5 V	1,3	223	179	2051	
Stahl	9475/12-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialI C	5 V	1,45	97	300	2051	
Stahl	9475/12-04-31 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialI C	5 V	2,44	97	237	2051	
Stahl	9475/12-08-51 ab Rev F	K	8	ja	Remote I/O	EExialI C	5 V	1,44	223	171	2051	
Stahl	9475/22-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialI C	5 V	1,45	97	300	2051	
Stahl	9475/22-08-51 ab Rev F	K	8	ja	Remote I/O	EExialI C	5 V	1,44	223	171	2051	
Turck	DO 40 Ex	S	4	ja	Remote IO	EExialI C		0,99	30000	464	2051	
Turck	MK72-S10-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialI C	19...35VDC	0,46	230	109	2051	
Turck	MK72-S12-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialI C	19...35VDC	0,7	157	275	2051	
Turck	MK72-S13-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialI C	19...35VDC	0,16	323	275	2051	
Turck	MK72-S14-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialI C	19...35VDC	2,5	495	275	2051	
Turck	MK72-S15-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialI C	19...35VDC	0,7	160	275	2051	
Turck	MK72-S16-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialI B	19...35VDC	2,4	488	317	2051	
Turck	MK72-S17-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialI C	19...35VDC	1,2	128	234	2051	
Turck	MK72-S18-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialI C	19...35VDC	0,5	119	359	2051	
Turck	MK72-S19-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialI B	19...35VDC	3	205	609	2051	
Turck	MK72-S20-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialI B	19...35VDC	3	205	609	2051	
Turck	MK72-S21-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialI B	19...35VDC	3	194	409	2051	
Turck	MK72-S22-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialI B	19...35VDC	3	202	671	2051	
CEAG	6/915-4	K	1	ja		EExialI C	18...30VDC	1,4	270	88	2052	
CEAG	6/915-5	K	1	ja		EExialI C	18...30VDC	0,4	270	149	2052	
CEAG	6/915-6	K	1	ja		EExialI C	18...30VDC	3,35	140	159	2052	
CEAG	6/915-7	K	1	ja		EExialI C	18...30VDC	2	88	305	2052	
CEAG	6/915-8	K	1	ja		EExialI C	18...30VDC	5,3	140	71	2052	
CEAG	6/915-9	K	1	ja		EExialI C	18...30VDC	0,35	270	137	2052	
CEAG	7/915-4	K	1	ja		EExialI C	18...30VDC	1,4	270	88	2052	
CEAG	7/915-5	K	1	ja		EExialI C	18...30VDC	0,4	270	149	2052	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

CEAG	7/915-6	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	3,35	140	159	2052	
CEAG	7/915-7	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	2	88	305	2052	
CEAG	7/915-8	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	5,3	140	71	2052	
CEAG	7/915-9	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	0,35	270	137	2052	
CEAG	FB 2201	S	1	ja		EExialIC		1	79	243	2052	
CEAG	FB 2202	S	1	ja		EExialIB		1,9	227	465	2052	
CEAG	FB 2203	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	315	2052	
CEAG	FB 2204	S	1	ja		EExialIC		0,27	92	338	2052	
CEAG	FB 2205	S	1	ja		EExialIC		0,5	74	315	2052	
CEAG	FB 2206	S	1	ja		EExialIC		0,23	147	119	2052	
CEAG	FB 2207	S	1	ja		EExialIC		1	157	64	2052	
CEAG	FB 2212	S	1	ja		EExialIC		0,19	81	423	2052	
CEAG	FB 2213	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	325	2052	
CEAG	LB 2101	S	1	ja		EExialIC		1	79	243	2052	
CEAG	LB 2102	S	1	ja		EExialIB		1,9	227	465	2052	
CEAG	LB 2103	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	315	2052	
CEAG	LB 2104	S	1	ja		EExialIC		0,27	92	338	2052	
CEAG	LB 2105	S	1	ja		EExialIC		0,5	74	315	2052	
CEAG	LB 2106	S	1	ja		EExialIC		0,23	147	119	2052	
CEAG	LB 2107	S	1	ja		EExialIC		1	157	64	2052	
CEAG	LB 2112	S	1	ja		EExialIC		0,19	81	423	2052	
CEAG	LB 2113	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	325	2052	
HIMA	F 3328A	K	2	ja	2 fail save	EExibIIC	24 V DC	8	110	490	2052	2)
MTL	4021	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,82	104	313	2052	
MTL	4023	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,45	110	368	2052	
MTL	4024	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,82	104	313	2052	
MTL	4025	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		3,05	104	278	2052	
MTL	5021	K	1	ja		EExialIC	20...35 VDC	1,3	110	332	2052	
MTL	5022	K	1	ja		EExialIB	20...35 VDC	4,55	840	380	2052	
MTL	5023	K	1			EExialIC		1,3	111	332	2052	
MTL	5024	K	1			EExialIC	20...35VDC	1,3	111	332	2052	
MTL	5025	K	1	ja		EExialIC	20...35 VDC	4,3	110	237	2052	
MTL	4021S	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,82	104	313	2052	
Pepperl&Fuchs	ED2-VD-Ex2.1560	K	2	ja		EExibIIC	20...35VDC	0,5	120	146	2052	3)
Pepperl&Fuchs	ED2-VM-Ex4.35	K	4	ja		EExialIC	20...30VDC	7,5	107	165	2052	
Pepperl&Fuchs	EGA-041	K	4	ja		EExialIC	20...30VDC	4,3	88	355	2052	
Pepperl&Fuchs	EGA-041-3	K	3	ja		EExialIC	20...30VDC	4,3	88	355	2052	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.17	K	1	ja		EExialIC	5...25VDC	0,56	353	85	2052	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.36	K	1	ja		EExialIB	5...35VDC	4,78	770	442	2052	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	302	2052	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	302	2052	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1	K	1	ja		EExialIC	5...30VDC	3	83	405	2052	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1.B	K	1	ja		EExialIC	5...30VDC	3	83	405	2052	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1.LK	K	1	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	371	2052	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex2	K	2	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	403	2052	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex2.B	K	2	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	403	2052	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	302	2052	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	302	2052	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VD-Ex1.1560	K	1	ja		EExibIIC	20...35VDC	0,017	430	146	2052	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VM-Ex1.35	K	1	ja		EExialIC	20...30VDC	7,5	107	148	2052	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex	K	1	ja		EExialIC	20...30VDC	3	99	412	2052	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex2.2	K	2	ja		EExialIC		3	99	412	2052	
Pepperl&Fuchs	RSD-BO-Ex4	K	4	ja		EExialIC		2	87	408	2052	
Pepperl&Fuchs	VAA-4A-G5-V2-Ex	K	4			EExialIC		1	83	523	2052	
Pepperl&Fuchs	VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex	K	2			EExialIC		1	83	535	2052	
Siemens	6ES7 132-5SB00-0AB0	K	2	ja	Remote I/O	EExialIC		15	80	104	2052	5)
Stahl	9175/10-14-11.	K	1	ja		EExialIC	18...31,2VDC	1,5	235	163	2052	
Stahl	9175/10-16-11.	K	1	ja		EExialIC	18...31,2VDC	1,2	85	484	2052	
Stahl	9175/20-14-11.	K	2	ja		EExialIC	18...31,2VDC	0,3	235	228	2052	9)
Stahl	9175/20-16-11.	K	2	ja		EExibIIC	18...31,2VDC	1,8	665	609	2052	10)
Stahl	9475/12-04-11 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,3	223	132	2052	
Stahl	9475/12-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,45	97	351	2052	
Stahl	9475/12-04-31 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	2,44	97	288	2052	
Stahl	9475/12-08-51 ab Rev F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,44	223	124	2052	
Stahl	9475/12-08-61	K	8	ja	Remote IO	EExialIC		1,57	97	335	2052	
Stahl	9475/12-08-61 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,57	97	335	2052	
Stahl	9475/22-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,45	97	351	2052	
Stahl	9475/22-08-51 ab Rev F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,44	223	124	2052	
Stahl	9475/22-08-61 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,57	97	335	2052	
Turck	DO 40 Ex	S	4	ja	Remote IO	EExialIC		0,99	30000	582	2052	
Turck	MK72-S12-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,7	157	205	2052	
Turck	MK72-S13-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,16	323	205	2052	
Turck	MK72-S14-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	2,5	495	205	2052	
Turck	MK72-S15-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,7	160	205	2052	
Turck	MK72-S16-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	2,4	488	264	2052	
Turck	MK72-S17-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	1,2	128	609	2052	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

Turck	MK72-S18-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,5	119	322	2052	
Turck	MK72-S19-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	3	205	675	2052	
Turck	MK72-S20-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	3	205	675	2052	
Turck	MK72-S21-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	3	194	681	2052	
Turck	MK72-S22-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	3	202	764	2052	
CEAG	6/915-6	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	3,35	140	55	2053	
CEAG	6/915-7	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	2	88	256	2053	
CEAG	7/915-6	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	3,35	140	55	2053	
CEAG	7/915-7	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	2	88	256	2053	
CEAG	FB 2201	S	1	ja		EExialIC		1	79	157	2053	
CEAG	FB 2202	S	1	ja		EExialIB		1,9	227	416	2053	
CEAG	FB 2203	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	266	2053	
CEAG	FB 2204	S	1	ja		EExialIC		0,27	92	252	2053	
CEAG	FB 2205	S	1	ja		EExialIC		0,5	74	243	2053	
CEAG	FB 2212	S	1	ja		EExialIC		0,19	81	397	2053	
CEAG	FB 2213	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	324	2053	
CEAG	LB 2101	S	1	ja		EExialIC		1	79	157	2053	
CEAG	LB 2102	S	1	ja		EExialIB		1,9	227	416	2053	1)
CEAG	LB 2103	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	266	2053	
CEAG	LB 2104	S	1	ja		EExialIC		0,27	92	252	2053	
CEAG	LB 2105	S	1	ja		EExialIC		0,5	74	243	2053	
CEAG	LB 2112	S	1	ja		EExialIC		0,19	81	397	2053	
CEAG	LB 2113	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	324	2053	
HIMA	F 3328A	K	2	ja	2 fail save	EExibIIC	24 V DC	8	110	567	2053	2)
MTL	4021	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,82	104	227	2053	
MTL	4023	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,45	110	282	2053	
MTL	4024	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,82	104	227	2053	
MTL	4025	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		3,05	104	192	2053	
MTL	5021	K	1	ja		EExialIC	20...35 VDC	1,3	110	236	2053	
MTL	5022	K	1	ja		EExialIB	20...35 VDC	4,55	840	284	2053	
MTL	5023	K	1			EExialIC		1,3	111	236	2053	
MTL	5024	K	1			EExialIC	20...35VDC	1,3	111	236	2053	
MTL	5025	K	1	ja		EExialIC	20...35 VDC	4,3	110	141	2053	
MTL	4021S	S	1	ja	Logikanst.	EExialIC		1,82	104	227	2053	
Pepperl&Fuchs	ED2-VM-Ex4.35	K	4	ja		EExialIC	20...30VDC	7,5	107	85	2053	
Pepperl&Fuchs	EGA-041	K	4	ja		EExialIC	20...30VDC	4,3	88	306	2053	
Pepperl&Fuchs	EGA-041-3	K	3	ja		EExialIC	20...30VDC	4,3	88	306	2053	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.36	K	1	ja		EExialIB	5...35VDC	4,78	770	375	2053	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	230	2053	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	230	2053	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1	K	1	ja		EExialIC	5...30VDC	3	83	356	2053	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1.B	K	1	ja		EExialIC	5...30VDC	3	83	356	2053	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1.LK	K	1	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	312	2053	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex2	K	2	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	354	2053	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex2.B	K	2	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	354	2053	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	230	2053	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExialIC	5...35VDC	4,3	107	230	2053	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VM-Ex1.35	K	1	ja		EExialIC	20...30VDC	7,5	107	62	2053	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex	K	1	ja		EExialIC	20...30VDC	3	99	358	2053	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex2.2	K	2	ja		EExialIC		3	99	358	2053	
Pepperl&Fuchs	RSD-BO-Ex4	K	4	ja		EExialIC		2	87	359	2053	
Pepperl&Fuchs	VAA-4A-G5-V2-Ex	K	4			EExialIC		1	83	510	2053	
Pepperl&Fuchs	VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex	K	2			EExialIC		1	83	522	2053	
Siemens	6ES7 132-5SB00-0AB0	K	2	ja	Remote I/O	EExialIC		15	80	73	2053	5)
Stahl	9175/10-16-11.	K	1	ja		EExialIC	18...31,2VDC	1,2	85	453	2053	
Stahl	9175/20-14-11.	K	2	ja		EExialIC	18...31,2VDC	0,3	235	61	2053	7)
Stahl	9175/20-16-11.	K	2	ja		EExialIC	18...31,2VDC	1,8	665	578	2053	10)
Stahl	9475/12-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,45	97	285	2053	
Stahl	9475/12-04-31 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	2,44	97	222	2053	
Stahl	9475/12-08-61	K	8	ja	Remote IO	EExialIC		1,57	97	269	2053	
Stahl	9475/12-08-61 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,57	97	269	2053	
Stahl	9475/22-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,45	97	285	2053	
Stahl	9475/22-08-61 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,57	97	269	2053	
Turck	DO 40 Ex	S	4	ja	Remote IO	EExialIC		0,99	30000	586	2053	
Turck	MK72-S12-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,7	157	10	2053	
Turck	MK72-S13-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,16	323	10	2053	
Turck	MK72-S14-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	2,5	495	10	2053	
Turck	MK72-S15-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,7	160	10	2053	
Turck	MK72-S16-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	2,4	488	87	2053	
Turck	MK72-S17-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	1,2	128	885	2053	
Turck	MK72-S18-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,5	119	164	2053	
Turck	MK72-S19-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	3	205	626	2053	
Turck	MK72-S20-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	3	205	626	2053	
Turck	MK72-S21-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	3	194	741	2053	
Turck	MK72-S22-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIB	19...35VDC	3	202	741	2053	
CEAG	6/915-3	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	1,1	478	7878	2080/2082	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

CEAG	6/915-4	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	1,4	270	10825	2080/2082	
CEAG	6/915-6	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	3,35	140	14660	2080/2082	
CEAG	6/915-7	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	2	88	17630	2080/2082	
CEAG	6/915-8	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	5,3	140	14196	2080/2082	
CEAG	7/915-3	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	1,1	478	7878	2080/2082	
CEAG	7/915-4	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	1,4	270	10825	2080/2082	
CEAG	7/915-6	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	3,35	140	14660	2080/2082	
CEAG	7/915-7	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	2	88	17630	2080/2082	
CEAG	7/915-8	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	5,3	140	14196	2080/2082	
CEAG	FB 2201	S	1	ja		EExiallC		1	79	15685	2080/2082	1)
CEAG	FB 2203	S	1	ja		EExiallC		0,4	69	17640	2080/2082	1)
CEAG	FB 2205	S	1	ja		EExiallC		0,5	74	16510	2080/2082	1)
CEAG	FB 2207	S	1	ja		EExiallC		1	157	10330	2080/2082	1)
CEAG	FB 2208	S	1	ja		EExiallC		1	317	7878	2080/2082	1)
CEAG	LB 2101	S	1	ja		EExiallC		1	79	15685	2080/2082	1)
CEAG	LB 2103	S	1	ja		EExiallC		0,4	69	17640	2080/2082	1)
CEAG	LB 2105	S	1	ja		EExiallC		0,5	74	16510	2080/2082	1)
CEAG	LB 2107	S	1	ja		EExiallC		1	157	10330	2080/2082	1)
CEAG	LB 2108	S	1	ja		EExiallC		1	317	7878	2080/2082	1)
HIMA	F 3328A	K	2	ja	2 fail save	EExibllC	24 V DC	8	110	18000	2080/2082	2)
MTL	4021	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		1,82	104	15755	2080/2082	
MTL	4024	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		1,82	104	15755	2080/2082	
MTL	4025	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		3,05	104	15720	2080/2082	
MTL	5025	K	1	ja		EExiallC	20...35 VDC	4,3	110	15115	2080/2082	
MTL	4021S	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		1,82	104	15755	2080/2082	
Pepperl&Fuchs	ED2-VM-Ex4.35	K	4	ja		EExiallC	20...30VDC	7,5	107	15890	2080/2082	
Pepperl&Fuchs	EGA-041	K	4	ja		EExiallC	20...30VDC	4,3	88	17680	2080/2082	
Pepperl&Fuchs	EGA-041-3	K	3	ja		EExiallC	20...30VDC	4,3	88	17680	2080/2082	
Pepperl&Fuchs	EGA-135	K	2	ja		EExibllC	20,4...27,6VDC	7,5	107	15920	2080/2082	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	16497	2080/2082	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	16497	2080/2082	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	16497	2080/2082	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	16497	2080/2082	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VM-Ex1.32	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	5	478	7795	2080/2082	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VM-Ex1.35	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	7,5	107	15590	2080/2082	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VM-Ex1.35.L	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	7,5	107	8890	2080/2082	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	3	99	17548	2080/2082	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex2.2	K	2	ja		EExiallC		3	99	17548	2080/2082	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

Pepperl&Fuchs	RSD-UO-Ex8	K	8	ja		EExialIC		2	188	8818	2080/2082	1)
Siemens	6ES7 132-5SB00-0AB0	K	2	ja	Remote I/O	EExialIC		15	80	18370	2080/2082	5)
Siemens	6ES7 322-5RD00-0AB0		4	ja		EExibllC		5	478	8040	2080/2082	6)
Siemens	6ES7 322-5SD00-0AB0		4	ja		EExibllC		6,7	90	16390	2080/2082	6)
Stahl	9175/10-12-11.	K	1	ja		EExialIC	18...31,2VDC	6,3	179	3850	2080/2082	
Stahl	9175/10-14-11.	K	1	ja		EExialIC	18...31,2VDC	1,5	235	11370	2080/2082	
Stahl	9175/20-12-11.	K	2	ja		EExialIC	18...31,2VDC	1,5	179	3925	2080/2082	8)
Stahl	9475/12-04-11 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,3	223	6000	2080/2082	
Stahl	9475/12-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,45	97	6000	2080/2082	
Stahl	9475/12-04-31 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	2,44	97	6000	2080/2082	
Stahl	9475/12-08-41 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	6,7	1640	3618	2080/2082	
Stahl	9475/12-08-51 ab Rev F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,44	223	6000	2080/2082	
Stahl	9475/12-08-61	K	8	ja	Remote IO	EExialIC		1,57	97	16813	2080/2082	
Stahl	9475/12-08-61 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,57	97	6000	2080/2082	
Stahl	9475/22-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,45	97	6000	2080/2082	
Stahl	9475/22-08-51 ab Rev F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,44	223	6000	2080/2082	
Stahl	9475/22-08-61 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,57	97	6000	2080/2082	
Turck	DO 40 Ex	S	4	ja	Remote IO	EExialIC		0,99	30000	20730	2080/2082	
Turck	MK72-S11-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	1,4	284	6000	2080/2082	
Turck	MK72-S17-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	1,2	128	12000	2080/2082	
CEAG	6/915-3	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	1,1	478	743	2081/2083	
CEAG	6/915-4	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	1,4	270	1801	2081/2083	
CEAG	6/915-6	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	3,35	140	3117	2081/2083	
CEAG	6/915-7	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	2	88	4198	2081/2083	
CEAG	6/915-8	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	5,3	140	2905	2081/2083	
CEAG	7/915-3	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	1,1	478	743	2081/2083	
CEAG	7/915-4	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	1,4	270	1801	2081/2083	
CEAG	7/915-6	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	3,35	140	3117	2081/2083	
CEAG	7/915-7	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	2	88	4198	2081/2083	
CEAG	7/915-8	K	1	ja		EExialIC	18...30VDC	5,3	140	2905	2081/2083	
CEAG	FB 2201	S	1	ja		EExialIC		1	79	3513	2081/2083	1)
CEAG	FB 2203	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	4208	2081/2083	1)
CEAG	FB 2205	S	1	ja		EExialIC		0,5	74	3834	2081/2083	1)
CEAG	FB 2207	S	1	ja		EExialIC		1	157	1621	2081/2083	1)
CEAG	FB 2208	S	1	ja		EExialIC		1	317	743	2081/2083	1)
CEAG	LB 2101	S	1	ja		EExialIC		1	79	3513	2081/2083	1)
CEAG	LB 2103	S	1	ja		EExialIC		0,4	69	4208	2081/2083	1)
CEAG	LB 2105	S	1	ja		EExialIC		0,5	74	3834	2081/2083	1)

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

CEAG	LB 2107	S	1	ja		EExiallC		1	157	1621	2081/2083	1)
CEAG	LB 2108	S	1	ja		EExiallC		1	317	743	2081/2083	1)
HIMA	F 3328A	K	2	ja	2 fail save	EExibllC	24 V DC	8	110	4568	2081/2083	2)
MTL	4021	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		1,82	104	3583	2081/2083	
MTL	4024	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		1,82	104	3583	2081/2083	
MTL	4025	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		3,05	104	3548	2081/2083	
MTL	5025	K	1	ja		EExiallC	20...35 VDC	4,3	110	3320	2081/2083	
MTL	4021S	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		1,82	104	3583	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	ED2-VM-Ex4.35	K	4	ja		EExiallC	20...30VDC	7,5	107	3529	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	EGA-041	K	4	ja		EExiallC	20...30VDC	4,3	88	4248	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	EGA-041-3	K	3	ja		EExiallC	20...30VDC	4,3	88	4248	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	EGA-135	K	2	ja		EExibllC	20,4...27,6VDC	7,5	107	3546	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	3821	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	3821	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	3821	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	3821	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VM-Ex1.32	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	5	478	660	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VM-Ex1.35	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	7,5	107	3418	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VM-Ex1.35.L	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	7,5	107	936	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	3	99	4242	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex2.2	K	2	ja		EExiallC		3	99	4242	2081/2083	
Pepperl&Fuchs	RSD-UO-Ex8	K	8	ja		EExiallC		2	188	1053	2081/2083	
Siemens	6ES7 132-5SB00-0AB0	K	2	ja	Remote I/O	EExiallC		15	80	4309	2081/2083	5)
Siemens	6ES7 322-5RD00-0AB0		4	ja		EExibllC		5	478	747	2081/2083	6)
Siemens	6ES7 322-5SD00-0AB0		4	ja		EExibllC		6,7	90	3714	2081/2083	6)
Stahl	9175/10-14-11.	K	1	ja		EExiallC	18...31,2VDC	1,5	235	2031	2081/2083	
Stahl	9475/12-04-11 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExiallC	5 V	1,3	223	1969	2081/2083	
Stahl	9475/12-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExiallC	5 V	1,45	97	3964	2081/2083	
Stahl	9475/12-04-31 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExiallC	5 V	2,44	97	3901	2081/2083	
Stahl	9475/12-08-51 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExiallC	5 V	1,44	223	1961	2081/2083	
Stahl	9475/12-08-61	K	8	ja	Remote IO	EExiallC		1,57	97	3948	2081/2083	
Stahl	9475/12-08-61 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExiallC	5 V	1,57	97	3948	2081/2083	
Stahl	9475/22-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExiallC	5 V	1,45	97	3964	2081/2083	
Stahl	9475/22-08-51 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExiallC	5 V	1,44	223	1961	2081/2083	
Stahl	9475/22-08-61 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExiallC	5 V	1,57	97	3948	2081/2083	
Turck	DO 40 Ex	S	4	ja	Remote IO	EExiallC		0,99	30000	5410	2081/2083	
Turck	MK72-S11-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExiallC	19...35VDC	1,4	284	124	2081/2083	
Turck	MK72-S17-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExiallC	19...35VDC	1,2	128	2346	2081/2083	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

CEAG	6/915-3	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	1,1	478	5658	2084	
CEAG	6/915-4	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	1,4	270	7480	2084	
CEAG	6/915-6	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	3,35	140	9815	2084	
CEAG	6/915-7	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	2	88	11660	2084	
CEAG	6/915-8	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	5,3	140	9501	2084	
CEAG	7/915-3	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	1,1	478	5658	2084	
CEAG	7/915-4	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	1,4	270	7480	2084	
CEAG	7/915-6	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	3,35	140	9815	2084	
CEAG	7/915-7	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	2	88	11660	2084	
CEAG	7/915-8	K	1	ja		EExiallC	18...30VDC	5,3	140	9501	2084	
CEAG	FB 2201	S	1	ja		EExiallC		1	79	10465	2084	1)
CEAG	FB 2203	S	1	ja		EExiallC		0,4	69	11670	2084	1)
CEAG	FB 2205	S	1	ja		EExiallC		0,5	74	10990	2084	1)
CEAG	FB 2207	S	1	ja		EExiallC		1	157	7172	2084	1)
CEAG	FB 2208	S	1	ja		EExiallC		1	317	5658	2084	1)
CEAG	LB 2101	S	1	ja		EExiallC		1	79	10465	2084	1)
CEAG	LB 2103	S	1	ja		EExiallC		0,4	69	11670	2084	1)
CEAG	LB 2105	S	1	ja		EExiallC		0,5	74	10990	2084	1)
CEAG	LB 2107	S	1	ja		EExiallC		1	157	7172	2084	1)
CEAG	LB 2108	S	1	ja		EExiallC		1	317	5658	2084	1)
HIMA	F 3328A	K	2	ja	2 fail save	EExibllC	24 V DC	8	110	12030	2084	2)
MTL	4021	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		1,82	104	10535	2084	
MTL	4024	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		1,82	104	10535	2084	
MTL	4025	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		3,05	104	10500	2084	
MTL	5025	K	1	ja		EExiallC	20...35 VDC	4,3	110	10120	2084	
MTL	4021S	S	1	ja	Logikanst.	EExiallC		1,82	104	10535	2084	
Pepperl&Fuchs	ED2-VM-Ex4.35	K	4	ja		EExiallC	20...30VDC	7,5	107	10557	2084	
Pepperl&Fuchs	EGA-041	K	4	ja		EExiallC	20...30VDC	4,3	88	11710	2084	
Pepperl&Fuchs	EGA-041-3	K	3	ja		EExiallC	20...30VDC	4,3	88	11710	2084	
Pepperl&Fuchs	EGA-135	K	2	ja		EExibllC	20,4...27,6VDC	7,5	107	10580	2084	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	10977	2084	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SD-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	10977	2084	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	10977	2084	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL-Ex1.48.90A	K	1	ja		EExiallC	5...35VDC	4,3	107	10977	2084	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VM-Ex1.32	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	5	478	5575	2084	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VM-Ex1.35	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	7,5	107	10370	2084	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VM-Ex1.35.L	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	7,5	107	6182	2084	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex	K	1	ja		EExiallC	20...30VDC	3	99	11653	2084	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex2.2	K	2	ja		EExialIC		3	99	11653	2084	
Pepperl&Fuchs	RSD-UO-Ex8	K	8	ja		EExialIC		2	188	6223	2084	1)
Siemens	6ES7 132-5SB00-0AB0	K	2	ja	Remote I/O	EExialIC		15	80	12025	2084	5)
Siemens	6ES7 322-5RD00-0AB0		4	ja		EExibIIC		5	478	5726	2084	6)
Siemens	6ES7 322-5SD00-0AB0		4	ja		EExibIIC		6,7	90	10870	2084	6)
Stahl	9175/10-12-11.	K	1	ja		EExialIC	18...31,2VDC	6,3	179	3130	2084	
Stahl	9175/10-14-11.	K	1	ja		EExialIC	18...31,2VDC	1,5	235	7837	2084	
Stahl	9175/20-12-11.	K	2	ja		EExialIC	18...31,2VDC	1,5	179	3205	2084	8)
Stahl	9475/12-04-11 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,3	223	7750	2084	
Stahl	9475/12-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,45	97	9000	2084	
Stahl	9475/12-04-31 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	2,44	97	9000	2084	
Stahl	9475/12-08-41 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	6,7	1640	2973	2084	
Stahl	9475/12-08-51 ab Rev F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,44	223	7742	2084	
Stahl	9475/12-08-61	K	8	ja	Remote IO	EExialIC		1,57	97	11180	2084	
Stahl	9475/12-08-61 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,57	97	9000	2084	
Stahl	9475/22-04-21 ab Rev.F	K	4	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,45	97	9000	2084	
Stahl	9475/22-08-51 ab Rev F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,44	223	7742	2084	
Stahl	9475/22-08-61 ab Rev.F	K	8	ja	Remote I/O	EExialIC	5 V	1,57	97	9000	2084	
Turck	DO 40 Ex	S	4	ja	Remote IO	EExialIC		0,99	30000	13635	2084	
Turck	MK72-S11-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	1,4	284	4530	2084	
Turck	MK72-S17-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	1,2	128	8280	2084	
Pepperl&Fuchs	ED2-VD-Ex2.1560	K	2	ja		EExibIIC	20...35VDC	0,5	120	35	3039	3)
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1	K	1	ja		EExialIC	5...30VDC	3	83	8	3039	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex1.B	K	1	ja		EExialIC	5...30VDC	3	83	8	3039	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex2	K	2	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	6	3039	
Pepperl&Fuchs	KFD2-SL2-Ex2.B	K	2	ja		EExialIC	20...30VDC	3	83	6	3039	
Pepperl&Fuchs	KFD2-VD-Ex1.1560	K	1	ja		EExibIIC	20...35VDC	0,017	430	35	3039	
Pepperl&Fuchs	KSD2-BO-Ex	K	1	ja		EExialIC	20...30VDC	3	99	21	3039	
Pepperl&Fuchs	RSD-BO-Ex4	K	4	ja		EExialIC		2	87	11	3039	
Pepperl&Fuchs	VAA-4A-G5-V2-Ex	K	4			EExialIC		1	83	62	3039	
Pepperl&Fuchs	VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex	K	2			EExialIC		1	83	74	3039	
Stahl	9175/20-16-11.	K	2	ja		EExibIIC	18...31,2VDC	1,8	665	180	3039	7)
Turck	DO 40 Ex	S	4	ja	Remote IO	EExialIC		0,99	30000	89	3039	
Turck	MK72-S15-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,7	160	17	3039	
Turck	MK72-S18-Ex0/24VDC	K	1	ja		EExialIC	19...35VDC	0,5	119	3	3039	

Sortierung nach Magneten / Sorted by solenoids

Anmerkungen / Remarks

- 1) Leitungsbruchüberwachung abschalten / Switch off line for detection
- 2) Gültig für Kennlinie A; Ausgänge nicht parallel geschaltet / Valid for characteristic A; outputs not connected parallel
- 3) Leitungslänge bei IIC max. 1 km / Cable length at IIC max. 1 km
- 4) Digitalausgabebaugruppe 2DO DC25V/25mA, gehört zu Simatic ET200iS. Ausgänge parallel schalten. Leitungslänge max. 200m
Digital output modul 2DO DC25V/25mA, belonging to Simatic ET200iS. Outputs to be used parallel. Cable length max. 200m.
- 5) Digitalausgabebaugruppe 2DO DC25V/25mA, gehört zu Simatic ET200iS. Leitungslänge max. 200m
Digital output modul 2DO DC25V/25mA, belonging to Simatic ET200iS. Cable length max. 200m
- 6) Digitalausgabebaugruppe SM322; DO4x15V/20mA, gehört zu Simatic S7-300
Digital output modul SM322; DO4x15V/20mA, belonging to Simatic S7-300
- 7) Ausgänge parallel geschaltet / Outputs to be used parallel
- 8) Ausgänge parallel geschaltet; sonst gelten Werte wie bei 9175/10-12-11 / Outputs to be used parallel; otherwise values valid like 9175/10-12-11
- 9) Ausgänge parallel geschaltet; sonst gelten Werte wie bei 9175/10-14-11 / Outputs to be used parallel; otherwise values valid like 9175/10-14-11
- 10) Ausgänge parallel geschaltet; sonst gelten Werte wie bei 9175/10-16-11 / Outputs to be used parallel; otherwise values valid like 9175/10-16-11