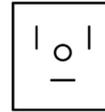
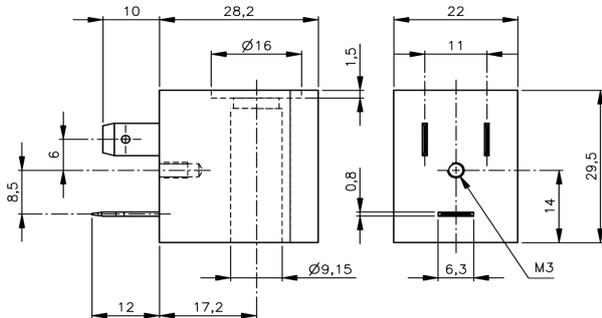


Spulen und Stecker

Spule M22 für die Standardausführung



Spule	MA 22 12DC	MA 22 24DC	MA 22 48DC	MA 22 24AC	MA 22 110AC	MA 22 230AC
Spannung +/- 10%	12V DC	24V DC	48V DC	24V AC	110V AC	230V AC
Einschaltdauer	100%					
Stromaufnahme	250 mA	125 mA	62 mA	200 mA	45 mA	22 mA
Stromverbrauch	3 W	3 W	3 W	5 VA	5 VA	5 VA
Verbindung	Industrieform Type B (DIN 436 50)					
Material	hitzebeständiges thermoplastisches Polyester, 30 % Glas gefüllt					
Schutzart	IP65 nach DIN40050 (IP 67 auf Anfrage)					

lieferbare Ausführung auf Anfrage:

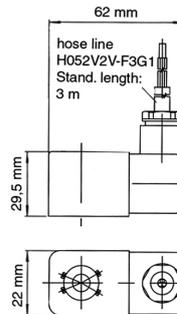
MA 22L = Spulenstecker mit 500mm Kabelende (andere auf Anfrage mgl.)

MA 22D = Schutzart IP67

MA 22U = Spule + Stecker mit UL Zulassung

Spulen M 22 für den ATEX Bereich EEx m T4

Verkapselte Spulen für Gas und Staub explosionsgefährdete Umgebung - Standardkabel 3 m. Die ATEX-Zulassung ist nur gültig, solange zugehörige Komponenten verwendet werden

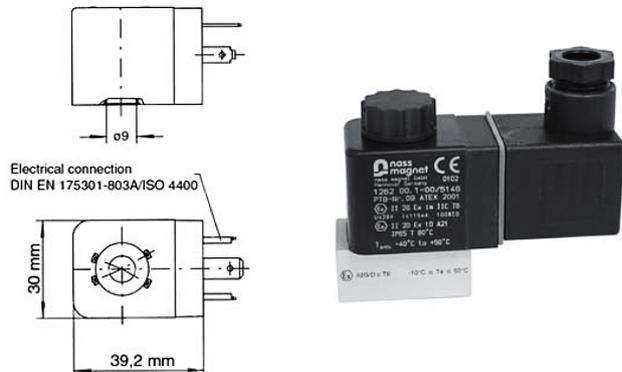


Spule	MA 22 EExM II T4 24VDC	MA 22 EExM II T4 110VAC	MA 22 EExM II T4 230VAC
Spannung +/- 10%	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Einschaltdauer	100%		
Leistung	5 W	4,5 VA	5,1 VA
Temperaturbereich	-20 bis 50 °C		
Arbeitsdruck	10 bar		
Kabellänge	Standard 3 Meter		
Verbindung	Industrieform Type B (DIN 436 50)		
Material	hitzebeständiges thermoplastisches Polyester		
Schutzart	IP65 nach DIN40050		

Spulen und Stecker

Spule M 30 für den ATEX Bereich EEx ia T6

ATEX zugelassene eigengesicherte Spule mit Verbinder für Gas und Staub explosionsgefährdete Umgebung. Eigensicherung nach "I" DIN EN 60079-11



Hinweis: Für den Anbau eines 22 mm G1/4" NAMUR-Ventils vom Typ 701 wird die Zwischenbauplatte ZPN 5 benötigt. Lieferung inklusive Stecker **ST 30 EX**, Flach Silicon-Dichtung und Befestigungsschraube (Stahl verzinkt) Der **ST 30 Ex** ist ein ATEX zugelassener Stecker und wurde für den Einsatz mit der eigengesicherten Spule konzipiert. Die ATEX-Zulassung ist nur gültig, so die damit verbundenen Komponenten verwendet werden. Diese Spule wird nach EN 50 020 bzw. DIN VDE 0170/0171 genehmigt.

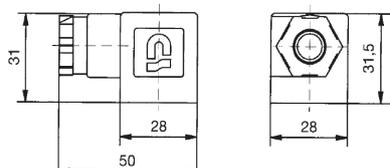
Spule	MA 30 Ex ia tD II CT6 24 DC
Spannung +/- 10%	nur 24 V DC
Einschaltdauer	100%
Leistung	1,6 W
Temperaturbereich	-40 bis 50 °C
Verbindung	Industrieform Type A Din EN 175301-803A/ISO 4400
Verschraubung	für Kabeldurchmesser 6 - 8 mm
Material	Epoxidharz
Schutzart	mit Stecker nach EN 60529 IP65

Versorgung nur aus bescheinigten eigensicheren Stromkreisen mit $U < 28V DC$, $I < 115mA$, $P < 1,6W$

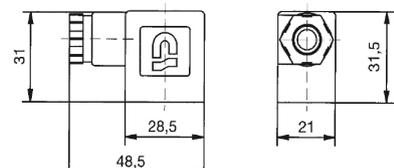
Verbindungsstecker

Eigenschaften:

- robuste Ausführung, Staub- und Strahlwasser geschützt (IEC 60529)
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- großer, montagefreundlicher Kabelraum im Leitungsdosen-Innenen
- eingebaute elektronische Bauelemente, optische Anzeige mit und ohne Schutzbeschaltung, Gleichrichter usw.
- Zentralschraube unverlierbar
- Pro Baureihe nur eine Druckschraube auswechselbare Druckringe gem. Kabeldurchmesser oder Zwiebelichtung



Bauform A nach EN 175301-803 (ISO 4400)



Bauform B Industrie

	ST22	ST222 V 24	ST222 V230	ST 30 EX ia
Spannung	0-250 V	24V ±10%	230 V ±10%	0-250 V
LED	nein	Ja / Rot		Nein
Kabelquerschnitt	6-8 mm			6-8 mm
max. Strom	10 mA			10 mA
Verbindung	Industrieform Type B (DIN 436 50)			EN 175301-803-A, ISO 4400
Material PA	schwarz	transparent		
Temperaturbereich	-25°C bis 80°C	-25°C bis 60°C		
Schutzart	IP65			