0102

FM APPROVED

Bestellbezeichnung

MJ35-F12-1N-5M

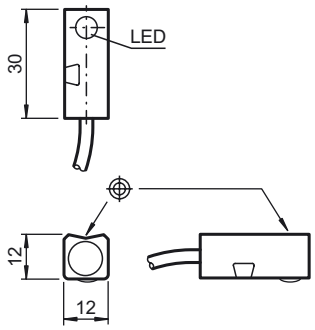
Merkmale

- **Komfortreihe**

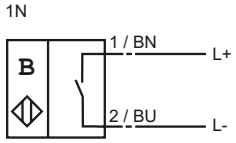
Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		2 x Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	s_n	35 mm
Einbau		bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 35 mm
Ausgangsart		2-Draht
Kenndaten		
Nennspannung	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 kΩ)
Schaltfrequenz	f	0 ... 1000 Hz
Stromaufnahme		
Magnet erfasst		≥ 3 mA
Magnet nicht erfasst		≤ 1 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel PVC , 5 m
Aderquerschnitt		0,34 mm^2
Gehäusematerial		Aluminium, eloxiert
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Allgemeine Informationen		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung
Kategorie		2G
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate		
FM-Zulassung		
Control Drawing		116-0165
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen

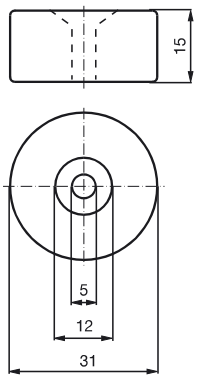


Elektrischer Anschluss

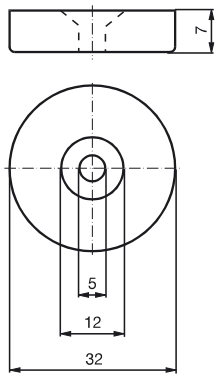


Veröffentlichungsdatum: 2019-04-30 17:05 Ausgabedatum: 2019-04-30 044186_ger.xml

Magnet DM 60-31-15



Magnet DM 25-32-07



Geräteschutzniveau Gb		
CE-Kennzeichnung		CE 0102
ATEX-Kennzeichnung		Ex II 2G Ex ib IIC T6 Gb
Normen		EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Zündschutzart Eigensicherheit Einschränkung durch nachfolgend genannte Bedingungen
Zugeordneter Typ		MJ35-F12-1N 5M
Wirksame innere Kapazität	C_i	≤ 15 nF ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
Wirksame innere Induktivität	L_i	≤ 35 µH ; Eine Kabellänge von 10 m ist berücksichtigt.
Besondere Bedingungen		

Veröffentlichungsdatum: 2019-04-30 17:05 Ausgabedatum: 2019-04-30 044186_ger.xml