



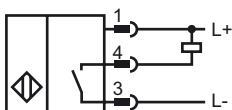
Bestellbezeichnung

NEN40-30GM60-E0-V1

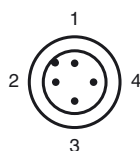
Merkmale

- 40 mm nicht bündig
- Erhöhter Schaltabstand

Anschluss



Pinbelegung



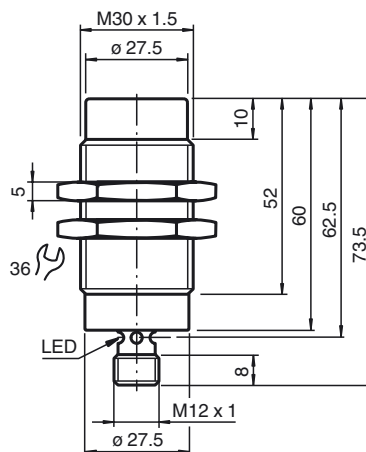
Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zubehör

- BF 30**
Befestigungsflansch, 30 mm
- V1-G**
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar
- V1-W**
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar
- V1-G-2M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
- V1-W-2M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	NPN	Schließer
Schaltabstand	s_n	40 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 32,4 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,42
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,37
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0,78

Kenndaten

Einbaubedingungen	
A	in Aluminium: 25 mm in Stahl 1.0037 (St37): 35 mm in Messing: 25 mm in Edelstahl: 20 mm
B	55 mm
C	120 mm
F	150 mm
Betriebsspannung	U_B 10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f 0 ... 100 Hz
Hysterese	H $\leq 10\%$
Verpolschutz	verpolgeschützt
Kurzschlusschutz	taktend
Spannungsfall	U_d ≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L 0 ... 200 mA
Reststrom	I_r 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_o ≤ 10 mA
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	211 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Messing, verchromt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

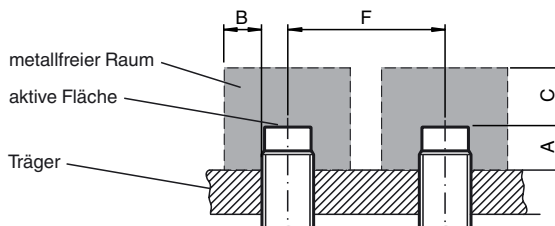
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---

Einbaubedingungen



Veröffentlichungsdatum: 2011-07-14 10:59 Ausgabedatum: 2011-07-14 23:1577_ger.xml