Bestellbezeichnung

NJ2-12GM40-E2-Y302463

Merkmale

- **2 mm bündig**

Zubehör

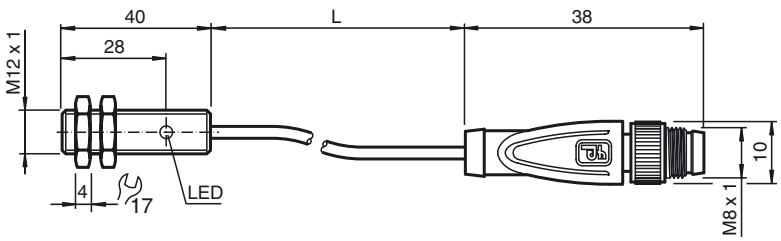
BF 12
Befestigungsflansch, 12 mm

EXG-12
Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

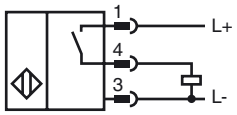
Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm
Realschaltabstand	s_r	1,8 ... 2,2 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,23
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,21
Reduktionsfaktor $r_{V2A\ (1.4301)}$		0,7
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 3000 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 3 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlussschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Spannungsfall bei I_L		
Spannungsfall I_L = 100 mA, Schaltelement Ein U_d		1,2 ... 2,5 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	≤ 0,5 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 9 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 20 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
$MTTF_d$		750 a
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Data		
Anschlussart		Kabelstecker M8 x 1 , 3-polig PVC L = 500 mm
Aderquerschnitt		0,14 mm^2
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Allgemeine Informationen		
Lieferumfang		Lieferung mit 2 Muttern mit Sperrverzahnung
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
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		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose

Abmessungen



Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2017-04-26 07:46 Ausgabedatum: 2017-04-26 302463_ger.xml

Pinbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Veröffentlichungsdatum: 2017-04-26 07:46 Ausgabedatum: 2017-04-26 302463_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.
Pepperl+Fuchs-Gruppe www.pepperl-fuchs.com
USA: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Deutschland: +49 621 776 1111 fa-info@de.pepperl-fuchs.com
Singapur: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS