Bestellbezeichnung

NBB4-12GM30-E2-T-V1

Merkmale

- **Erhöhter Schaltabstand**
- **4 mm bündig**
- **Temperaturbereich -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)**

Zubehör

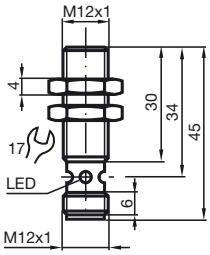
EXG-12
Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

V1-G-2M-PUR-H/S
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel strahlenvernetzt

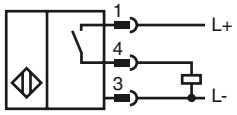
Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	4 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,24 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35	
Reduktionsfaktor $r_{V2A\ (1.4301)}$		0,7	
Kenndaten			
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V	
Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz	
Hysterese	H	1 ... 20 typ. 5 %	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlussschutz		taktend	
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V	
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA	
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 µA	
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA	
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 20 ms	
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb	
Kenndaten funktionale Sicherheit			
$MTTF_d$		1940 a	
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a	
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Mechanische Daten			
Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1, 4-polig	
Kabelausführung		PBT	
Gehäusematerial		Messing, vernickelt	
Stirnfläche		PBT	
Schutzart		IP67	
Masse		30 g	
Normen- und Richtlinienkonformität			
Normenkonformität			
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007	
Zulassungen und Zertifikate			
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose	
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose	
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.	

Abmessungen

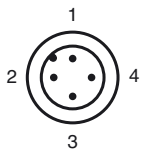


Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2014-04-15 13:36 Ausgabedatum: 2014-04-15 194394_ger.xml

Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Veröffentlichungsdatum: 2014-04-15 13:36 Ausgabedatum: 2014-04-15 194394_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