



Bestellbezeichnung

NBN4-12GM50-E2-Y292474

Merkmale

- 4 mm nicht bündig

Zubehör

BF 12
Befestigungsflansch, 12 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltabstand	s_n	4 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,8
Ausgangsart		3-Draht
Hysterese	H	typ. 5%

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1200 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 0,01$ mm
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0	≤ 17 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 8 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	990 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0%

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC , L1 = 395 mm , L2 = 280 mm
Anschlussaufbau	AMP-Gehäuse 282105-1 AMP-Crimp 282404-1 AMP-Dichtung 281934-2 Schlemmer-Wellrohr 1926304 Kabeltülle: MTA 45.20921
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

Allgemeine Informationen

Lieferumfang	Lieferung mit 2 Muttern mit Sperrverzahnung
--------------	---

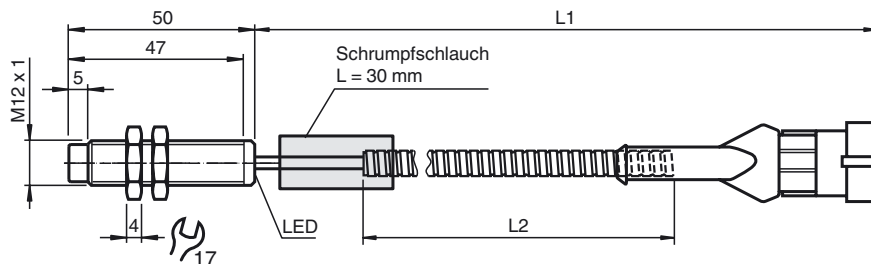
Normen- und Richtlinienkonformität

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

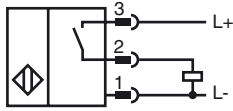
Zulassungen und Zertifikate

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

Abmessungen



Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2017-01-04 09:28 Ausgabedatum: 2017-01-04 292474 _ger.xml