



Bestellbezeichnung

NBB2-12GS40-Z4L-V1

Merkmale

- 2 mm bündig
- 2-Draht DC Sensor mit minimalem Reststrom
- Schaltzustandsanzeige, LED gelb

Zubehör

BF 12

Befestigungsflansch, 12 mm

V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Technische Daten

Allgemeine Daten

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}		0,14
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,14
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,48
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	3,7 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 700 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 3,7$ V
Betriebsstrom	I_L	2 ... 30 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m	2 mA
Reststrom	I_r	≤ 200 μ A
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1879 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

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

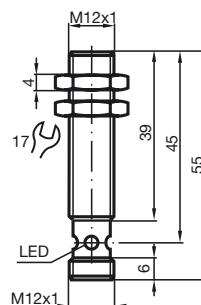
Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

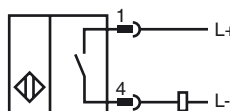
Normen- und Richtlinienkonformität

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

Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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