



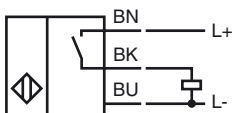
Bestellbezeichnung

NMB5-12H65-E2-FA

Merkmale

- 5 mm bündig
- Hygienisches Design, leicht zu reinigen
- Aktive Fläche Edelstahl
- Erhöhter Schaltabstand

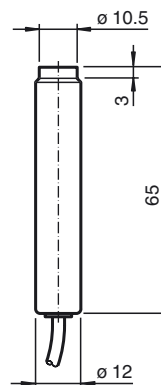
Anschluss



Zubehör

MH-12H-01-FA
Montagehilfe, 12 mm gemäß EHEDG

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,85
Reduktionsfaktor r_{SI37}		1

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 300 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 150 mA
Reststrom	I_r	≤ 10 μ A
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	880 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PUR, 2 m
Aderquerschnitt	3 x 0,19 mm ²
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K

Allgemeine Informationen

Ergänzende Informationen	I_L max. 200 mA @ $T \leq 50$ °C/122 °F
--------------------------	---

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.
---------------	---