



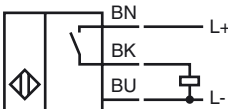
### Bestellbezeichnung

NMB10-18H65-E2-FA

### Merkmale

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

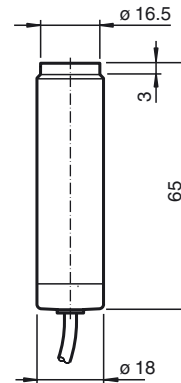
### Anschluss



### Zubehör

**MH-18H-01-FA**  
Montagehilfe, 18 mm gemäß EHEDG

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	10 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 8,1 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,25	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,85	
Reduktionsfaktor $r_{SI37}$		1	

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 200 Hz
Hysterese	$H$	3 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 150 mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	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 <sup>2</sup>
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 $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---