



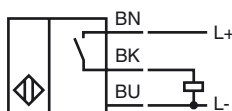
### Bestellbezeichnung

NMB5-18GM55-E2-FE

### Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 5 mm
- 3-Draht DC
- Ferromagnetische Objekte

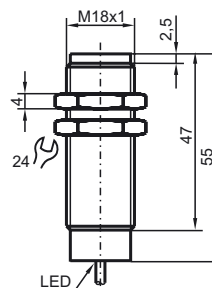
### Anschluss



### Zubehör

AB-18  
Montagehilfe

### 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	
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,8	
Reduktionsfaktor $r_{SI37}$		1	

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	15 Hz
Hysterese	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Betriebsstrom	$I_L$	$\leq 100$ mA
Stromaufnahme		$< 14$ mA
Reststrom	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	990 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

#### Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	Dual-LED
	Grün: Strom
	Gelb: Ausgang

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

#### Mechanische Daten

Anschlussart	2 m PUR-Kabel
Aderquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP69K

#### 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 $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.