



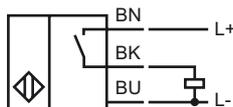
Bestellbezeichnung

NMB5-18GM55-E2-NFE

Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 5 mm
- 3-Draht DC
- Nicht-ferromagnetische Objekte

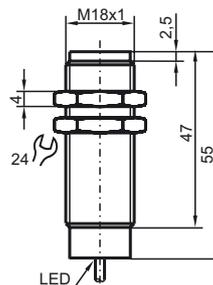
Anschluss



Zubehör

AB-18
Montagehilfe

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	5 mm
Einbau		bündig in ST37 / 1.0037
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 mm
Betätigungselement		Nicht-ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor r_{Al}		1
Reduktionsfaktor r_{Cu}		1,1
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 30 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Stromaufnahme		< 14 mA
Reststrom	I_r	≤ 10 μ A

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	Dual-LED
	Grün: Strom
	Gelb: Ausgang

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	2 m PUR-Kabel
Aderquerschnitt	0,5 mm ²
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 ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.