



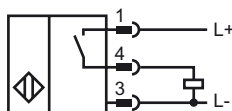
Bestellbezeichnung

NRB12-18GM40-E2-V1

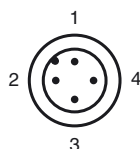
Merkmale

- Reduktionsfaktor = 1
- 12 mm quasi bündig
- Magnetfeldfest

Anschluss



Pinbelegung



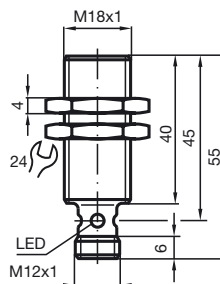
Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Zubehör

- BF 18**
Befestigungsflansch
- V1-G**
Kabeldose, konfektionierbar
- V1-W**
Kabeldose, konfektionierbar
- V1-G-2M-PUR**
Kabeldose
- V1-W-2M-PUR**
Kabeldose

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	12 mm
Einbau		quasi bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 9,72 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		1
Reduktionsfaktor r_{Cu}		1
Reduktionsfaktor r_{V2A}		1
Reduktionsfaktor r_{SI37}		1

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 600 Hz
Hysterese	H	typ. 3 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0	≤ 25 mA
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305
Stirnfläche	Crastin (PBTB)
Schutzart	IP67

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zulassungen und Zertifikate

Schutzklasse	II
Bemessungsisolationsspannung U_i	60 V
Bemessungsstossspannungsfestigkeit U_{imp}	800 V
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose