



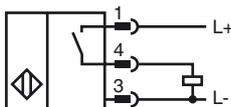
Bestellbezeichnung

NRB2-6,5S50-E2-V3

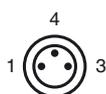
Merkmale

- Reduktionsfaktor = 1
- 2 mm bündig
- Magnetfeldfest
- Edelstahlgehäuse

Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zubehör

BF 6,5

Befestigungsflansch, 6,5 mm

V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

V3-GM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

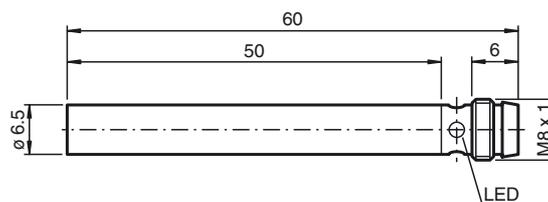
V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

V3-GM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		1
Reduktionsfaktor r_{Cu}		1
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		1
Reduktionsfaktor r_{Si37}		1

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1000 Hz
Hysteresese	H	Typ 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Magnetisches Gleichfeld	B	200 mT
Magnetisches Wechselfeld	B	200 mT
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1229 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-45 ... 85 °C (-49 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M8 x 1, 3-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	LCP, grün
Schutzart	IP67

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.