



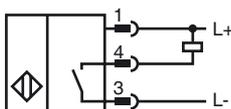
Bestellbezeichnung

NBN15-30GM50-E0-V1

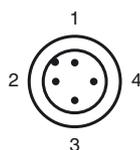
Merkmale

- Basisreihe
- 15 mm nicht bündig

Anschluss



Pinbelegung



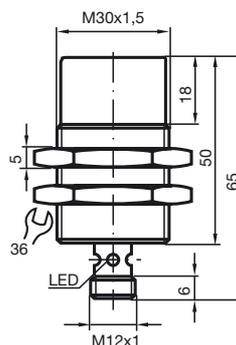
Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zubehör

- BF 30**
Befestigungsflansch, 30 mm
- V1-G**
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar
- V1-W**
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar
- V1-G-2M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel
- V1-W-2M-PUR**
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NPN	Schließer
Schaltabstand	s_n	15 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 12,15 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,5	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,8	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V	
Schaltfrequenz	f	0 ... 200 Hz	
Hysterese	H	typ. 5%	
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_o	≤ 20 mA	
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb	

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	2010 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
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.