



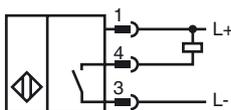
Bestellbezeichnung

NBB5-18GM50-E0-C-V1

Merkmale

- 5 mm bündig
- 3-Draht DC
- Schweißfest

Anschluss



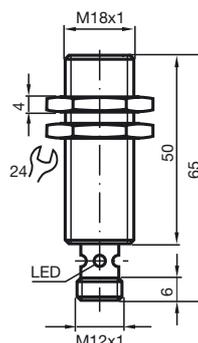
Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Zubehör

BF 18
Befestigungsflansch, 18 mm

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NPN	Schließer
Schaltabstand	s_n	5 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,6	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC	
Schaltfrequenz	f	0 ... 800 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_0	≤ 15 mA	
Magnetisches Gleichfeld	B	150 mT	
Magnetisches Wechselfeld	B	150 mT	
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb	

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Messing, PTFE-beschichtet
Stirnfläche	PPS
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.