



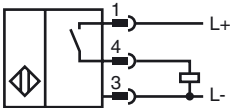
Orderbenämning

NBB2-12GM50-E2-C3-V1

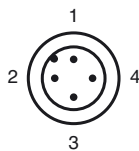
Kännetecken

- 2 mm i plan
- 3-trådig DC
- Svetstålig
- Beläggning mot svetsloppor

Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Tillbehör

BF 12

Fäste, 12 mm

AB-12

Monterings tillbehör

V1-G

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

V1-W

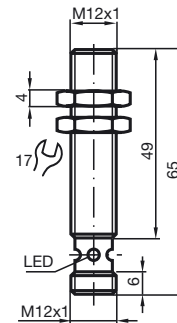
Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

V1-G-OR2M-POC

Kabeldosa, M12, 4-polig, TPE-kabel hållfast mot metalldrop-par

V1-W-OR2M-POC

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	s_n	2 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1500 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 3 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C
Tomgångsström	I_0	≤ 15 mA
Driftspänningsvisning		LED grön
Funktions indikering		Flervägs LED, gul
Mag. Fältstyrka, växelströmsfält		200 mT
mag. Fältstyrka, likströmsfält		200 mT

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	2430 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, PTFE-skikt
Avkännings yta	Keramikbeläggning
Skyddsklass	IP67

Norm- och riktlinjekonformitet

Normkonformitet	
Normer	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Godkännanden och certifikat

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.