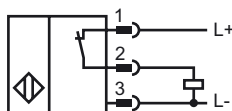
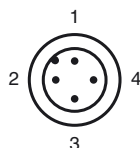


**Orderbenämning**

NBB4-12GM50-E3-V1

**Kännetecken**

- Bas serie
- 4 mm i plan
- Utökat känslavstånd

**Anslutning****Pinout**

Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

**Tillbehör****V1-G**

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

**BF 12**

Fäste, 12 mm

**V1-W**

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

**V1-G-2M-PUR**

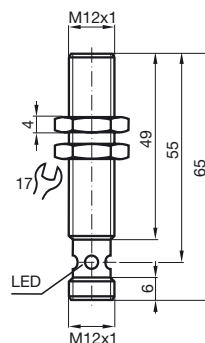
Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

**V1-W-2M-PUR**

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

**EXG-12**

Snabbfäste med stopp

**Avmätning****Tekniska data****Allmänna data**

Utgångs funktion	PNP	öppnare
Känslavstånd	$s_n$	4 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,45
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,35
Reduktionsfaktor $r_{1,4305}$		0,7

**Specifikationer**

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 800 Hz
Hysteres	$H$	typ. 5%
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 15$ mA
Funktions indikering		Flervägs LED, gul

**Specifikation funktionell säkerhet**

MTTF <sub>d</sub>	990 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

**Omgivningsförhållande**

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

**Mekaniska data**

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1, 4-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

**Allmän information**

Leveransomfattning	Leverans med 2 muttrar med låständer
--------------------	--------------------------------------

**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 $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.