



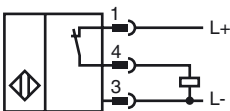
### Orderbenämning

NBB4-12GM30-E3-V3

### Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- 4 mm i plan

### Anslutning



### Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

### Tillbehör

**BF 12**  
Fäste, 12 mm

**EXG-12**  
Snabbfäste med stopp

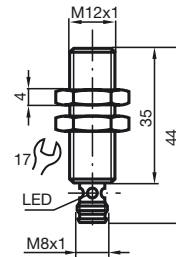
**V3-GM**  
Kabeldosa, M8, 3-polig, kan anpassas

**V3-WM**  
Kabeldosa, M8, 3-polig, kan anpassas

**V3-GM-2M-PUR**  
Honkontakt, M8, 3-stifts, PUR-kabel

**V3-WM-2M-PUR**  
Honkontakt, M8, 3-stifts, PUR-kabel

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

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 $r_{1,4301}$		0,7

#### Specifikationer

Arbetspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 1000 Hz
Hysteres	$H$	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 150 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C
Tomgångsström	$I_o$	$\leq 15$ mA
Funktions indikering		Flervägs LED, gul

#### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	1770 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

#### Omgivningsförhållande

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

#### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Apparatuttag M8 x 1, 3-poligt
Kabelutförande	PBT
Kapslingsmaterial	Mässing, förnickad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	30 g

#### 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