



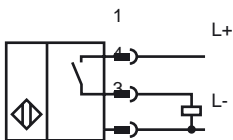
### Orderbenämning

NBB4-12GM30-E2-V1

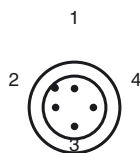
### Kännetecken

- 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

**BF 12**  
Befästningsfläns

**EXG-12**

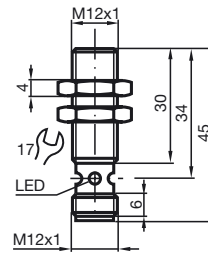
**V1-G**

**V1-W**

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

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

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna data

Utgångs funktion	PNP	slutande
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 $r_{V2A}$		0,7

#### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	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
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 15$ mA
Funktions indikering		Flervägs LED, gul

#### Normkonformitet

Normer	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

#### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

#### Mekaniska data

Anslutnings typ	V1-kontakt
Kabelutförande	PBT
Kapslingsmaterial	Mässing, förnickad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	30 g