



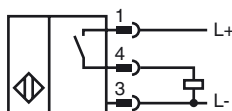
### Orderbenämning

NBB8-18GM30-E2-V1

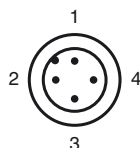
### Kännetecken

- 8 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde

### 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 18-F**  
Fäste med montagestopp, 18 mm

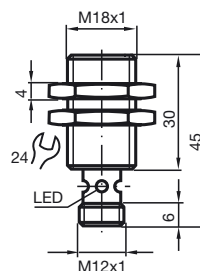
**V1-W**  
Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

**V1-G-2M-PUR**  
Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

**V1-W-2M-PUR**  
Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

**EXG-18**  
Snabbfäste med stopp

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	$s_n$	8 mm
Installation	inbyggbar	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 6,48 mm ( -25 ... 70 °C ( -13 ... 158 °F ) ) 0 ... 6,08 mm ( -40 ... -25 °C ( -40 ... -13 °F ) )
Reduktionsfaktor $r_{AI}$	0,45	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,4	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,7	

#### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 500 Hz
Hysteres	$H$	typ. 5%
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet	
Kortslutningsskydd	pulserande	
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 100 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 15$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 20$ ms
Funktions indikering	LED, gul	

#### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	2090 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Fel detekteringsförmåga (DC)	0 %

#### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-40 ... 70 °C ( -40 ... 158 °F )
----------------------	----------------------------------

#### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, förnickad
Avkännings yta	PBT
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 $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.