



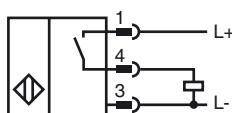
## Orderbenämning

NBB5-18GM20-E2-V1

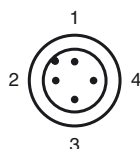
## Kännetecken

- 5 mm i plan
- Utökat temperaturområde

## Anslutning



## Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Tillbehör

### V1-G-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

### V1-W

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

### V1-G

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

### EXG-18

Snabbfäste med stopp

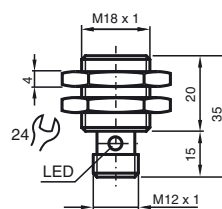
### V1-W-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

### BF 18-F

Fäste med montagestopp, 18 mm

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	$s_n$	5 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 4,05 mm ( -25 ... 70 °C ( -13 ... 158 °F ) ) 0 ... 3,8 mm ( -40 ... -25 °C ( -40 ... -13 °F ) )
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,15
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,62

### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 1000 Hz
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	$I_0$	$\leq 20$ mA
Funktions indikering		Flervägs LED, gul

### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	2210 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

### Omgivningsförhållande

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

### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
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.