



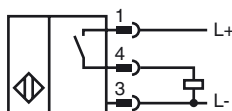
### Orderbenämning

NBB2-8GS30-E2-V1

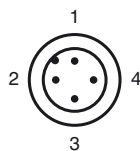
### Kännetecken

- 2 mm i plan
- Utförande i rostfritt stål
- Utökat temperaturområde

### Anslutning



### Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

### Tillbehör

#### BF 8

Fäste, 8 mm

#### EXG-08

Snabbfäste med stopp

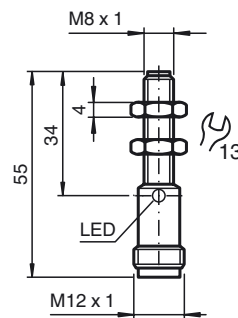
#### V1-W

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

#### V1-G

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	$s_n$	2 mm
Installation	inbyggbar	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Manöverelement	Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$	0,4	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,3	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,7	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$	0,45	

#### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 2000 Hz
Hysteres	$H$	0,02 ... 0,4 mm
Polaritetsskydd	ja	
Kortslutningsskydd	ja	
Överbelastningsförmåga	ja	
Induktionsskydd	ja	
Inkopplingspulsspärr	ja	
Vågighet	10 %	
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Upprepningsexakthet	0,1 mm	
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	0,01 mA
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 7$ mA
Funktions indikering	LED, gul	

#### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	2560 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

#### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

#### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1, 4-polig
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	7 g

#### Norm- och riktlinjekonformitet

Normkonformitet	
Normer	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

#### Godkännanden och certifikat

CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
-----------------	--