



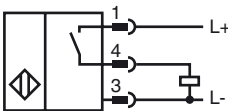
### Orderbenämning

NBB2-8GH20-E2-V3

### Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- Kort utformning
- Använda material uppfyller FDA-kraven
- Hus i rostfritt stål (V4A; 1.4435)

### Anslutning



### Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

### Tillbehör

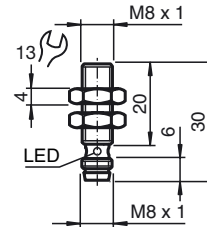
#### BF 8

Fäste, 8 mm

V3-GMV4A-5M-PUR

V3-WMV4A-5M-PUR

## 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
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,25
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,63
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,31

### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 1500 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. 10 $\mu$ A vid 25 °C
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 15$ mA
Funktions indikering		Flervägs LED, gul

### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	2750 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
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4435 / AISI 316L
Avkännings yta	LCP, (uppfyller FDA-kraven)
Skyddsklass	IP67
Stomme	4 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
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.