



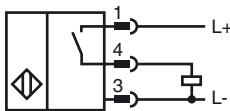
Orderbenämning

NBB2-8GH25-E2-V3

Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- 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

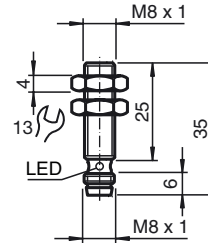
BF 8

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
Kortslutningskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 3 V
Arbetsström	I_L	0 ... 100 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 10 μ A vid 25 °C
Tomgångsström	I_0	≤ 15 mA
Funktions indikering		Flervägs LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	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	5

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 ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.