



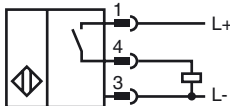
### Orderbenämning

NRB2-6,5S50-E2-V3

### Kännetecken

- Reduktionsfaktor = 1
- 2 mm i plan
- Magnetfälttest
- Hus i rostfritt stål

### Anslutning



### Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

### Tillbehör

#### BF 6,5

Fäste, 6,5 mm

#### V3-WM

Kabellosa, M8, 3-polig, kan anpassas

#### V3-GM

Kabellosa, M8, 3-polig, kan anpassas

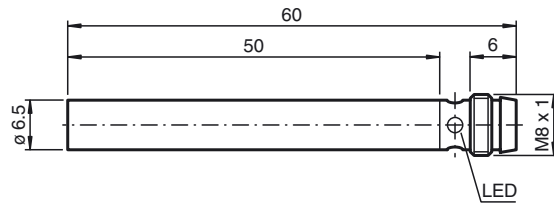
#### V3-WM-2M-PUR

Honkontakt, M8, 3-stifts, PUR-kabel

#### V3-GM-2M-PUR

Honkontakt, M8, 3-stifts, PUR-kabel

### 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 $r_{AI}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		1
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		1
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1

#### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1000 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
Magnetiskt stationärt fält	B	200 mT
Magnetiskt växelfält	B	200 mT
Funktions indikering		Flervägs LED, gul

#### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	1229 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

#### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur	-45 ... 85 °C (-49 ... 185 °F)

#### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M8 x 1 , 3-polig
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta	LCP , grön
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.