



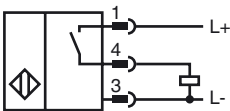
### Orderbenämning

NMN20-18GM50-E2-V1-F

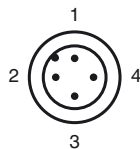
### Kännetecken

- 20 mm ej i plan
- Aktiv yta metall
- Kompletet hus i rostfritt stål (V4A; 1.4435)

### Anslutning



### Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Tillbehör

#### BF 18

Fäste, 18 mm

#### V1-G

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

#### V1-W

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

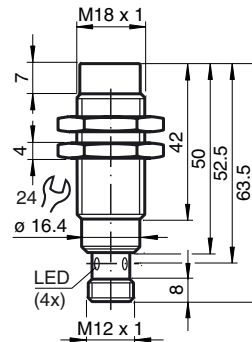
#### V1-G-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

#### V1-W-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	$s_n$	20 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 16,2 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,9
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,3 (0,6 vid materialjocklek 2 mm)
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1

#### Specifikationer

Arbetspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 200 Hz
Hysteres	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		ja
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 10$ mA
Funktions indikering		LED, gul

#### Gränsdata

Driftstryck statisk 60 bar (870,2 psi) max.

#### Omgivningsförhållande

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

#### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1, 4-polig
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4435 / AISI 316L
Avkännings yta	Rostfritt stål 1.4435 / AISI 316L
Skyddsklass	IP68 / IP69K
Stomme	24 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.