



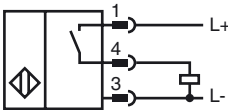
## Orderbenämning

NRN10-12GM40-E2-C-V1

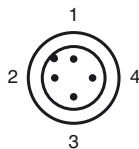
## Kännetecken

- 10 mm ej i plan
- Reduktionsfaktor = 1
- Svetsstälilig

## Anslutning



## Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Tillbehör

### BF 12

Fäste, 12 mm

### V1-G

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

### V1-W

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

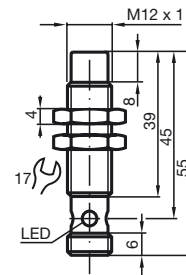
### V1-G-OR2M-POC

Kabeldosa, M12, 4-polig, TPE-kabel hållfast mot metalldrop-par

### V1-W-OR2M-POC

Kabeldosa, M12, 4-polig, TPE-kabel hållfast mot metalldrop-par

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		PNP	slutande
Känslavstånd	$s_n$	10 mm	
Installation		ej i samma plan	
Utgångs typ		pluskopplande	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 8,1 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 DC
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 1000 Hz
Hysteres	$H$	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Dimensionerad isolationsspänning	$U_{BIS}$	60 V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 12$ mA
Funktions indikering		Flervägs LED, gul
Mag. Fältstyrka, växelströmsfält		200 mT
mag. Fältstyrka, likströmsfält		200 mT

### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	1663 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1, 4-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, PTFE-skikt
Avkännings yta	Ryton R4
Skyddsklass	IP67
Stomme	23 g

### Norm- och riktlinjekonformitet

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

### Godkännanden och certifikat

Skyddsklass	II
Dimensionerad isolationsspänning $U_i$	60 V
Dimensioneringsstabilitet stötspänning $U_{imp}$	800 V
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.