



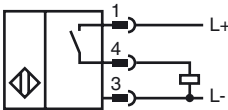
### Orderbenämning

NRN6-8GM40-E2-C-V1

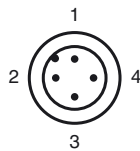
### Kännetecken

- 6 mm ej i plan
- Reduktionsfaktor = 1
- Svetsstälj

### Anslutning



### Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Tillbehör

#### BF 8

Fäste, 8 mm

#### V1-G

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

#### V1-W

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

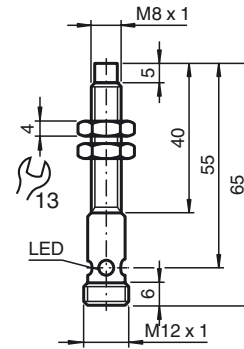
#### V1-G-OR2M-POC

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	$s_n$	6 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		pluskopplande
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 4,86 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 ... 400 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
Funktions indikering		Flervägs LED, gul
Mag. Fältstyrka, växelströmsfält		200 mT
mag. Fältstyrka, likströmsfält		200 mT

#### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	1230 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

#### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

#### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1, 4-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, PTFE-skikt
Avkännings yta	Crastin (PBTB), svart
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.