



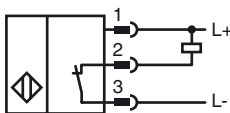
Orderbenämning

NEB6-12GM50-E1-V1

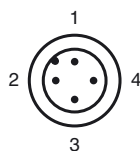
Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- 6 mm i plan

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

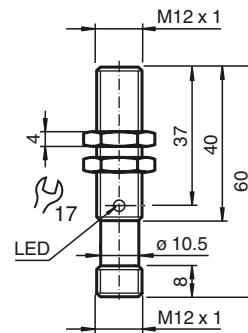
V1-G-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

V1-W-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	NPN öppnare
Känslavstånd	s_n 6 mm
Installation	nästän i samma plan
Utgångs typ	DC
Garanterat känslavstånd	s_a 0 ... 4,8 mm
Manöverelement	Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,28
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,2
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,7
Reduktionsfaktor r_{Ms}	0,35

Specifikationer

Installationsförhållanden

A	i stål 1.0037 (St37): 2,4 mm i annan metall: 1,2 mm
B	12 mm
C	18 mm
F	24 mm

Arbetsspänning	U_B 10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f 0 ... 800 Hz
Hysteres	H 0,06 ... 1,2 mm
Polaritetsskydd	ja
Kortslutningsskydd	pulserande
Överbelastningsförmåga	ja
Trådbrottsskydd	ja
Inkopplingspulsspärr	ja
Vägighet	10 %
Spänningsfall	U_d ≤ 2 V
Upprepningssexakthet	0,3 mm
Arbetsström	I_L 0 ... 200 mA , över 70°C ≤ 150 mA
Läckström	I_r ≤ 10 μ A
Tomgångsström	I_o ≤ 15 mA
Funktions indikering	LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	1740 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, förnickad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	20 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
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

Installationsförutsättningar

