



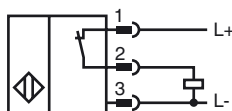
Orderbenämning

NEB12-18GM50-E3-V1

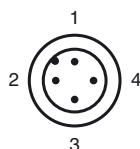
Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- 12 mm nästan i plan

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

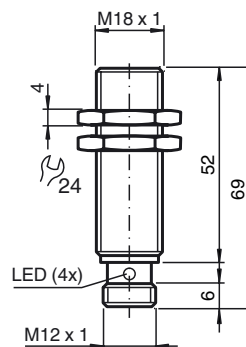
V1-W-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

EXG-18

Snabbfäste med stopp

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	öppnare
Känslavstånd	s_n	12 mm
Installation		nästan i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 9,72 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 36 mm x 36 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,26
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,63
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,33

Specifikationer

Installationsförhållanden

A		i stål 1.0037 (St37): 4 mm
B		14 mm
C		36 mm
F		36 mm
Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 500 Hz
Hysteres	H	0,12 ... 1,8 mm
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		pulserande
Överbelastningsförmåga		ja
Trädbrottskydd		ja
Induktionsskydd		ja
Inkopplingspulsspärr		ja
Vågighet		10 %
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Upprepningsexakthet		0,6 mm
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	≤ 10 μ A
Tomgångsström	I_0	≤ 11 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 50 ms
Funktions indikering		LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	2650 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, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	50 g

Norm- och riktlinjekonformitet

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

Godkännanden och certifikat

CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
-----------------	--

Installationsförutsättningar

