



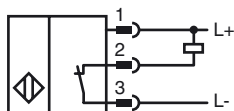
Orderbenämning

NEB3-F41-E1-V3

Kännetecken

- 3-trådig DC
- Metallhus
- 3 mm nästan i plan

Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Tillbehör

V3-GM

Kabeldosa, M8, 3-polig, kan anpassas

V3-WM

Kabeldosa, M8, 3-polig, kan anpassas

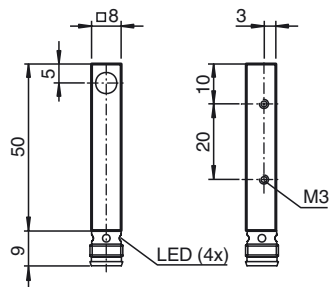
V3-GM-2M-PUR

Honkontakt, M8, 3-stifts, PUR-kabel

V3-WM-2M-PUR

Honkontakt, M8, 3-stifts, PUR-kabel

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	NPN öppnare
Känslavstånd	s_n 3 mm
Installation	nästan i samma plan
Utgångs typ	DC
Garanterat känslavstånd	s_a 0 ... 2,4 mm
Manöverelement	Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,35
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,3
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,7
Reduktionsfaktor r_{Ms}	0,45

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B 10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f 0 ... 1000 Hz
Hysteres	H 0,03 ... 0,3
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd	pulserande
Överbelastningsförmåga	ja
Trädbrottsskydd	ja
Induktionsskydd	ja
Inkopplingspulsspärr	ja
Vågighet	≤ 10 %
Spänningsfall	U_d ≤ 2 V
Upprepningsexakthet	0,15 mm
Arbetsström	I_L 0 ... 200 mA , över 50°C ≤ 150 mA
Läckström	I_r ≤ 10 μ A
Tomgångsström	I_0 ≤ 15 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v ≤ 50 ms
Funktions indikering	LED, gul

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kontakt M8 x 1 , 3-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
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, Class 2 Power Source
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.