



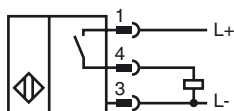
Orderbenämning

NBN4-12GM40-E2-T-V1

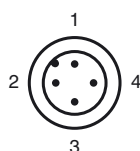
Kännetecken

- 4 mm ej i plan
- Kort utformning
- Utökat temperaturområde

Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Tillbehör

BF 12

Fäste, 12 mm

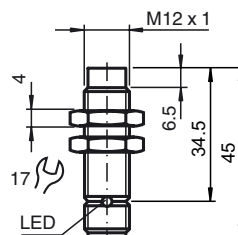
V1-W

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

V1-G

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	s_n	4 mm
Installation	ej i samma plan	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 3,24 mm
Manöverelement	Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,5	
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,4	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,8	
Reduktionsfaktor r_{Ms}	0,5	

Specifikationer

Installationsförhållanden		
A	8 mm	
B	9 mm	
C	8 mm	
F	27 mm	
Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 800 Hz
Hysteres	H	0,03 ... 0,88 mm
Polaritetsskydd	ja	
Kortslutningsskydd	ja	
Överbelastningsförmåga	ja	
Trådbrottsskydd	ja	
Induktionsskydd	ja	
Inkopplingspulsspärr	ja	
Vågighet	10 %	
Spänningsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Uppreppningsexakthet	0,2 mm	
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	$\leq 0,01$ mA
Tomgångsström	I_0	≤ 7 mA
Funktions indikering	Runtom-LED, gul	

Specifikation funktionell säkerhet

Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Apparatuttag M12 x 1, 4-poligt
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	12 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.
-----------------	--