



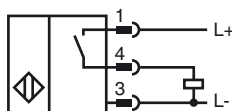
Orderbenämning

NBN4-12GM60-E2-T-V1

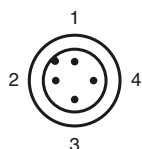
Kännetecken

- 4 mm ej i plan
- Utökat temperaturområde

Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

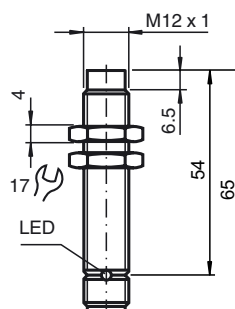
Tillbehör

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
Trådbrottskydd	ja
Induktionsskydd	ja
Inkopplingspulsspärr	ja
Vågighet	10 %
Spänningsfall	U_d ≤ 2,5 V
Uppreppningsexakthet	0,2 mm
Arbetsström	I_L 0 ... 200 mA
Läckström	I_r ≤ 0,01 mA
Tomgångsström	I_o ≤ 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	20 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.
-----------------	--