



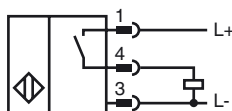
Orderbenämning

NMB5-12GM65-E2-V1

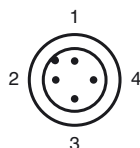
Kännetecken

- 5 mm i plan
- Aktiv yta i rostfritt stål
- Utökat känslavstånd

Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

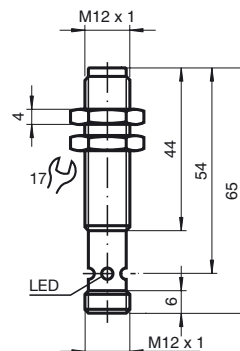
Tillbehör

V1-G-2M-PUR
Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

V1-W-2M-PUR
Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

AB-12
Monterings tillbehör

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	s_n	5 mm
Installation	inbyggbar (Förkunskaper: se skiss nedan)	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 4,05 mm
Manöverelement	Ferromagnetiska och ej ferromagnetiska objekt	
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,3	
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,2	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,85	
Reduktionsfaktor r_{St37}	1	

Specifikationer

Arbetspänning	U_B	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 360 Hz
Hysteres	H	3 ... 15 typ. 5 %
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet	
Kortslutningsskydd	pulserande	
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V DC
Arbetsström	I_L	≤ 200 mA
Läckström	I_r	≤ 10 μ A
Tomgångsström	I_0	≤ 10 mA
Driftspänningsvisning	LED grön	
Funktions indikering	LED, gul	

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	880 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Mekaniska specifikationer

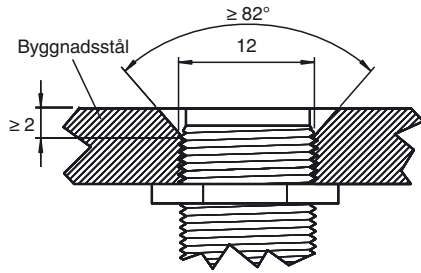
Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1, 4-polig
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Skyddsklass	IP67 / IP68 / IP69K - beroende på anslutningskabeln enligt kabelspecifikation

Norm- och riktlinjekonformitet

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

Godkännanden och certifikat

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.



Sensoryta i plan med monteringsnivå.