



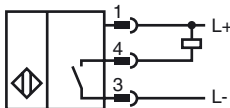
Orderbenämning

NMB2-12GM65-E0-FE-V1

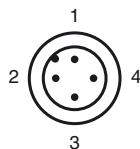
Kännetecken

- Aktiv yta i rostfritt stål
- knappbredd 2 mm
- 3-trådig DC
- Ferromagnetiska objekt

Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Tillbehör

V1-G-OR2M-POC

Kabeldosa, M12, 4-polig, TPE-kabel hållfast mot metalldrop-par

V1-W-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

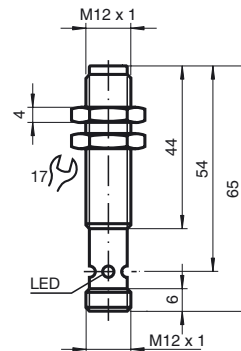
V1-G-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

AB-12

Monterings tillbehör

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		NPN	slutare
Känslavstånd	s_n	2 mm	
Installation		inbyggbar	
Utgångs typ		DC	
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 1,62 mm	
Manöverelement		Ferromagnetiska objekt	
Reduktionsfaktor r_{AI}		0	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0.6 - 0.8	
Reduktionsfaktor $r_{1,4571}$		0,1	
Reduktionsfaktor r_{St37}		1	
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0	

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	100 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
Strömförbrukning		< 14 mA
Läckström	I_r	≤ 10 μ A

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	990 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Visning/betjäningselement

Driftsanvisning	4 stycken dubbla lysdioder Grön: Ström Gul: Utgång
-----------------	--

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Apparatstiftdon V1 (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.