

Givare, induktiv

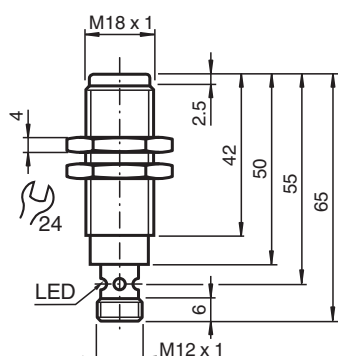
NMB10-18GM65-E3-V1



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



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer		
Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	10 mm
Installation		inbyggbar (Förkunskaper: se skiss nedan)
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 8,1 mm
Manöverelement		Ferromagnetiska och ej ferromagnetiska objekt
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,25
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,85
Reduktionsfaktor r_{St37}		1
Anslutnings sätt		3-trådig
Specifikationer		
Arbetspänning	U_B	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 240 Hz
Hysteres	H	3 ... 15 typ. 10 %

Kungöresdatum: 2024-01-16 Datum för utgåva: 2024-01-16 : 911285_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Tyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

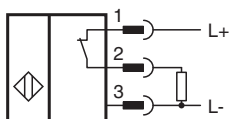
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Arbetsström	I_L	$\leq 200 \text{ mA}$
Läckström	I_r	$10 \mu\text{A}$
Tomgångsström	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Driftspänningsvisning		LED grön
Funktions indikering		LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		880 a
Livslängd (T_M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
Norm- och riktlinjekonformitet		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Godkännanden och certifikat		
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36 \text{ V}$, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		$-25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-13 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$)
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
Dimensioner		
Längd		65 mm
Diameter		18 mm

Anslutning



Anslutningstilldelning

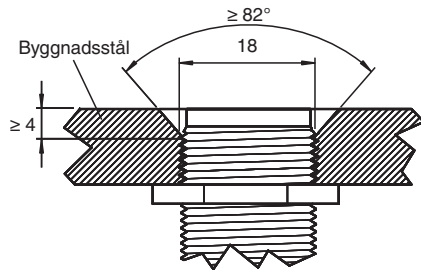


Anslutningstilldelning

Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Montering



Sensoryta i plan med monteringsnivå.