

Givare, induktiv

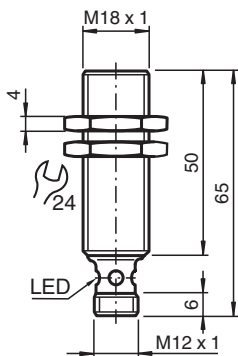
NCB8-18GM50-Z4-V1



- 8 mm i plan
- Utökat känslavstånd
-



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer			
Växlingsfunktion			Normalt öppen (NO)
Utgångstyp			Tvåtrådig
Känslavstånd	s_n		8 mm
Installation			inbyggbar
Utgångs typ			DC
Garanterat känslavstånd	s_a		0 ... 6,48 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 6,08 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Reduktionsfaktor r_{Al}			0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}			0,4
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$			0,7
Reduktionsfaktor r_{Ms}			0,5
Anslutnings sätt			2-trådig
Specifikationer			
Arbetspänning	U_B		3,5 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f		0 ... 1000 Hz
Polaritetsskydd			förpolningsledande

Kungöreseidatum: 2023-12-13 Datum för utgåva: 2023-12-13 : 128872_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

PF PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 3,5 \text{ V}$
Temperaturdrift		$\pm 15\%$
Arbetsström	I_L	2 ... 100 mA
Läckström	I_r	typ. 0,8 mA
Funktionsindikering		LED, gul
Indikator för stabilitetslarm		LED, röd
Funktionsreserv-brytpunkt		0,8 s _r ... 0,9 s _r

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d		1370 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.

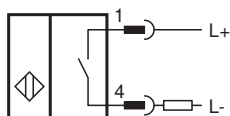
Omgivningsförhållande

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

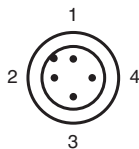
Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial		Mässing, förnicklad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67

Anslutning



Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Användning

Förbindelse mellan utgångssignal/lysdiodernas funktion och stabilt omkopplingsavstånd ss/effektivt omkopplingsavstånd sr:
(ss typ. 80 % från sr)

