

Inductieve sensor

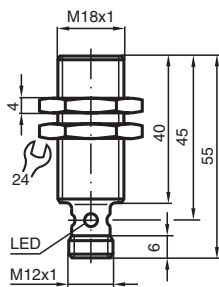
NCB5-18GM40-Z0-V1



- 5 mm gelijk liggend
- 2-draads DC



Afmetingen



Technische gegevens

Algemene gegevens

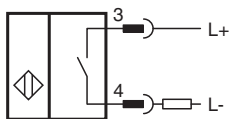
Schakelfunctie		Normaal geopend (NO)
Uitgangstype		Tweedraads
Schakelafstand	s_n	5 mm
Inbouw		vlak aansluitend
Uitgangspolariteit		DC
Verzekerde schakelafstand	s_a	0 ... 4,05 mm
Werkelijke schakelafstand	s_r	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Reductiefactor r_{Al}		0,37
Reductiefactor r_{Cu}		0,33
Reductiefactor $r_{1,4301}$		0,7
Uitgangstype		2-aderig
Nominale waarden		
Bedrijfsspanning	U_B	5 ... 60 V

: 2023-12-13 : 2023-12-13 : 126071_noi.pdf

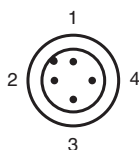
Technische gegevens

Schakelfrequentie	f	0 ... 350 Hz
Hysterese	H	1 ... 15 typ. 5 %
Bescherming tegen polariteitsomkering		Tolerant tegen verkeerd aansluiten polen
Kortsluitingsbeveiliging		schakelend
Spanningsdaling	U_d	≤ 5 V
Spanningsdaling bij I_L		
Spanningsdaling $I_L = 20$ mA, schakelement Aan	U_d	3,4 ... 5 V typ. 4,3 V
Bedrijfsstroomsterkte	I_L	2 ... 100 mA
Reststroom	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Opstartvertraging	t_v	≤ 20 ms
Indicatie schakeltoestand		Meergaten-LED, geel
Functionele veiligheid gerelateerde karakteristieken		
MTTF _d		1739 a
Levensduur (T_M)		20 a
Diagnostische dekking (DC)		0 %
Norm- en richtlijnconformiteit		
Normconformiteit		
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Goedkeuringen en certificaten		
UL-goedkeuring		cULus Listed, General Purpose
CCC-goedkeuring		Gecertificeerd door China Compulsory Certification (CCC)
Omgevingsfactoren		
Omgevingstemperatuur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische gegevens		
Aansluitingstype		Kabel met stekker M12 x 1 , 4-polig
Behuizingsmateriaal		roestvrij-staal 1.4305 / AISI 303
Kopse kant		PBT
Beschermingsklasse		IP67

Aansluiting



Bezettingstoewijzing



Bezettingstoewijzing

Draadkleuren conform EN 60947-5-2

1		BN	(bruin)
2		WH	(wit)
3		BU	(blauw)
4		BK	(zwart)

: 2023-12-13 : 2023-12-13 : 126071_no.pdf

Raadpleeg de "Algemene opmerkingen met betrekking tot de informatie in de Pepperl+Fuchs productdocumentatie".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

 **PEPPERL+FUCHS**