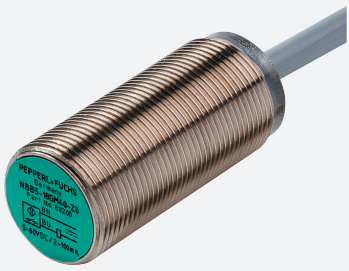


Inductieve sensor

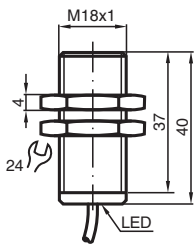
NCB5-18GM40-Z0-10M



- 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_{AI}		0,37
Reductiefactor r_{Cu}		0,33
Reductiefactor $r_{1.4301}$		0,7
Uitgangstype		2-aderig
Nominale waarden		
Bedrijfsspanning	U_B	5 ... 60 V
Schakelfrequentie	f	0 ... 350 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Bescherming tegen polariteitsomkering		Tolerant tegen verkeerd aansluiten polen

: 2023-12-13 : 2023-12-13 : 131293_hoi.pdf

Technische gegevens

Kortsluitingsbeveiliging		schakelend
Spanningsdaling	U_d	$\leq 5 \text{ V}$
Bedrijfsstroomsterkte	I_L	2 ... 100 mA
laagste bedrijfsstroomsterkte	I_m	2 mA
Reststroom	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Indicatie schakeltoestand		Rondom-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 PUR , 10 m
Kabeluitvoer		PA
Aderdiameter		0,34 mm ²
Behuizingsmateriaal		roestvrij-staal 1.4305 / AISI 303
Kopse kant		PBT
Beschermingsklasse		IP67

Aansluiting

