

Induktiver Sensor

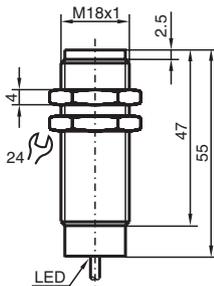
NMB5-18GM55-E0-FE



- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 5 mm
- 3-Draht DC
- Ferromagnetische Objekte



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		NPN
Schaltabstand	s_n	5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor r_{AI}		0
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,8
Reduktionsfaktor r_{St37}		1
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	15 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 5 %

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-10 Ausgabedatum: 2025-06-10 Dateiname: 908438_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Betriebsstrom	I_L	$\leq 200 \text{ mA}$
Stromaufnahme		$< 14 \text{ mA}$
Reststrom	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
Anzeigen/Bedienelemente		
Betriebsanzeige		Dual-LED Grün: Strom Gelb: Ausgang
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Versorgungsspannung/Schaltspannung: 30 V DC Ausgangsschaltstrom: 200 mA
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		$-40 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart		IP69K
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Kabeldurchmesser		$6,2 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
Biegeradius		$> 10 \times \text{Kabeldurchmesser}$
Material		PUR
Farbe		schwarz
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		$0,5 \text{ mm}^2$
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Länge		55 mm
Durchmesser		18 mm

Anschluss

