

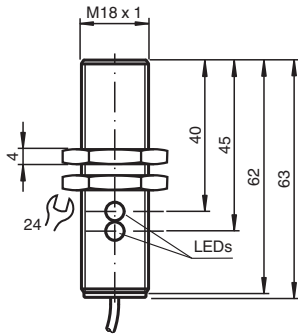
Induktiver Sensor NBB8-18GM60-US



- 8 mm bündig
- 2-Draht AC/DC



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	s_n	8 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		AC/DC
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Schaltfrequenz	f	30 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 % typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U_d	≤ 8 V
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	4 ... 300 mA AC/DC
Reststrom	I_r	$\leq 0,8$ mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

Veröffentlichungsdatum: 2025-04-30 Ausgabedatum: 2025-04-30 Dateiname: 198076_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

MTTF _d		986 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	20 ... 250 V AC/DC
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PUR
Farbe		schwarz
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,5 mm ²
Länge	L	2 m
Masse		176 g
Abmessungen		
Länge		63 mm
Durchmesser		18 mm

Anschluss

