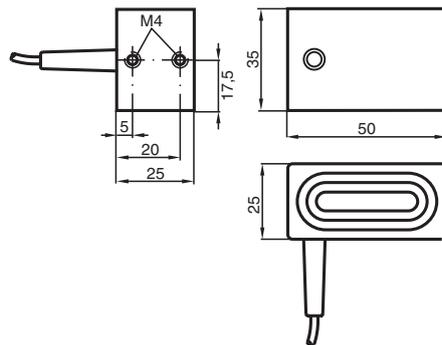


Induktiver Sensor FJ7-A2-Y20193



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion			Antivalent
Ausgangstyp			PNP
Schaltabstand	s_n		7 mm
Einbau			bündig
Ausgangspolarität			DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a		0 ... 5,67 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}			0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}			0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)			0,85
Ausgangsart			4-Draht
Kenndaten			
Betriebsspannung	U_B		10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f		0 ... 200 Hz
Hysterese	H		typ. 3 %
Verpolschutz			verpolgeschützt
Kurzschlusschutz			taktend
Spannungsfall	U_d		≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L		0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	I_0		≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	t_v		≤ 20 ms
Normen- und Richtlinienkonformität			
Normenkonformität			
Normen			EN IEC 60947-5-2
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur			-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten			
Anschlussart			Kabel

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-27 Ausgabedatum: 2025-02-28 Dateiname: 020193_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

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Gehäusematerial		Messing, verzinkt
Stirnfläche		POM
Schutzart		IP67
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Kabeldurchmesser		6,5 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PUR
Farbe		schwarz
Aderzahl		4
Aderquerschnitt		0,5 mm ²
Länge	L	5 m
Abmessungen		
Höhe		25 mm
Breite		50 mm
Länge		35 mm

Anschluss

