



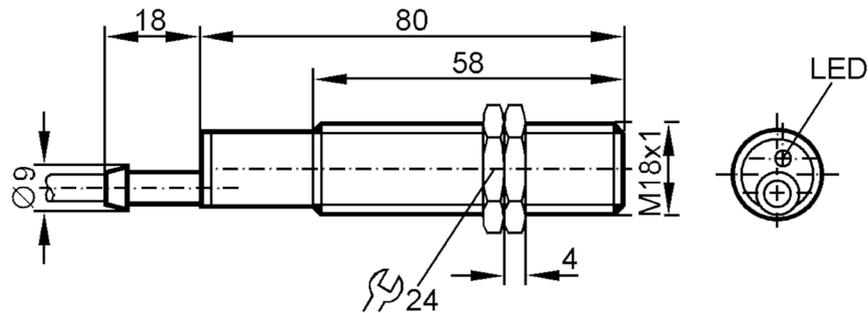
Induktiver Sensor

IGA2005SFROG/10m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IG5179

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP; (Selbstüberwachend)
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	5
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1

Elektrische Daten

Anschluss an Schaltverstärker	ja
Schaltverstärker	Anschluss an Funktionswächter F400 oder als 2-Leiter DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Verpolungsschutz	nein

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP; (Selbstüberwachend)
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	1,5

IG5108



Induktiver Sensor

IGA2005SFROG/10m

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	80
Kurzschlusschutz		nein
Überlastfest		nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	5
Realschaltabstand Sr	[mm]	5 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...4,05

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	IEC 801-2	Level 4
	IEC 801-3	Level 3
	IEC 801-4	Level 4
	IEC 801-5	Level 2

Mechanische Daten

Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Messing vernickelt; PBT

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
--------------	--	------------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

IG5108



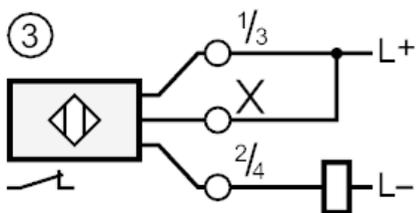
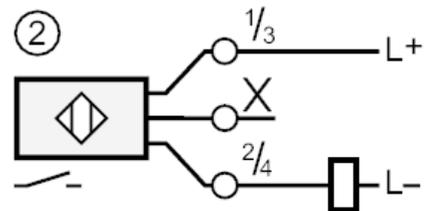
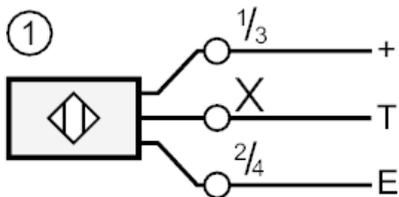
Induktiver Sensor

IGA2005SFROG/10m

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



- 1 = Anschluss an F400
2 = Anschluss 2-Leiter DC
3 = Anschluss 2-Leiter DC
Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau