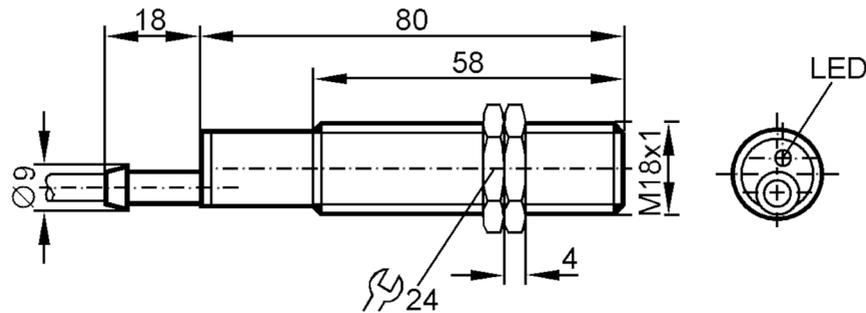




Induktiver Sensor

IGA2005SFROG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



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

IG5015



Induktiver Sensor

IGA2005SFROG

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

IG5015



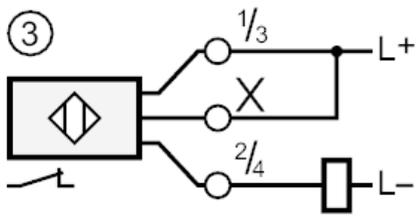
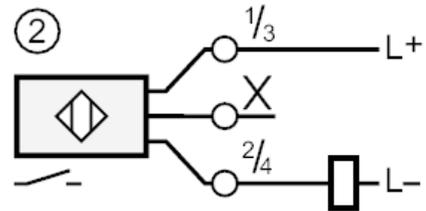
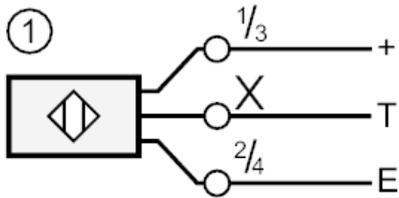
Induktiver Sensor

IGA2005SFROG

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 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