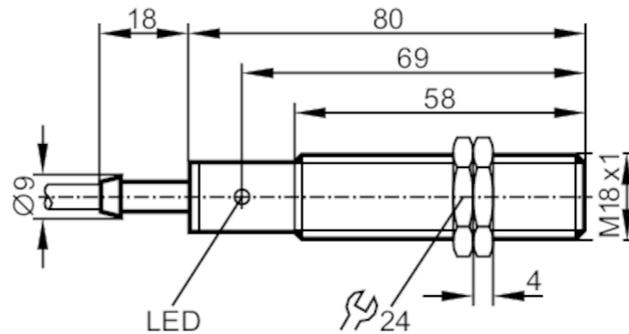


IG5614



Induktiver Sensor

IGA2005-FRKG/V4A/6M/PH



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 80

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...55 DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	4,6
Mindestlaststrom	[mA]	4
Max. Reststrom	[mA]	0,8
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	400
Schaltfrequenz DC	[Hz]	700
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

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

IG5614



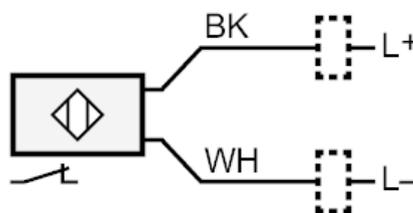
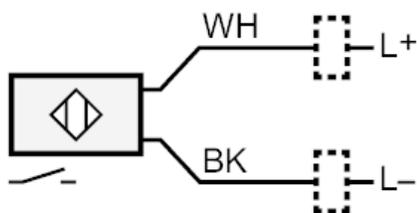
Induktiver Sensor

IGA2005-FRKG/V4A/6M/PH

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1835
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	319,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PC
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss
Kabel: 6 m, PUR / PVC; hochflexibel; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BK = schwarz
WH = weiß