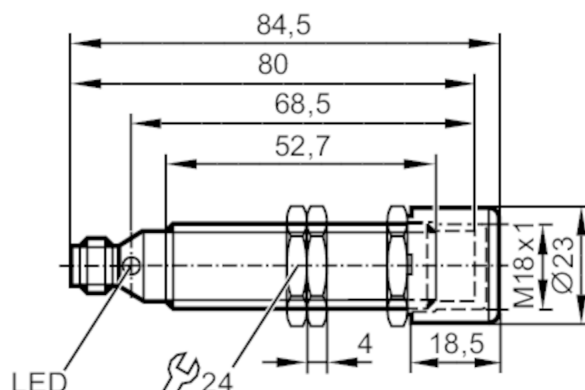


IG514A



Induktiver Sensor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Schaltabstand [mm]	10
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 80

Einsatzbereich

Montage	Einsatz im EX-Bereich nur mit montierter Schutzkappe
---------	--

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Max. Reststrom [mA]	0,1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	300
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	10
Realschaltabstand Sr [mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...8,1

IG514A



Induktiver Sensor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese [% von Sr]	1...20	
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-15...15	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-20...60	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
ATEX Gerätekennzeichnung	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
MTTF [Jahre]	1326	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	106,9	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 80	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PBT orange; Befestigungsmuttern: Edelstahl; Schutzkappe: PA	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 3 x M18	
	Schutzkappe: 1 x (M18 / Ø 23 mm)	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		
		

IG514A



Induktiver Sensor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Anschluss

