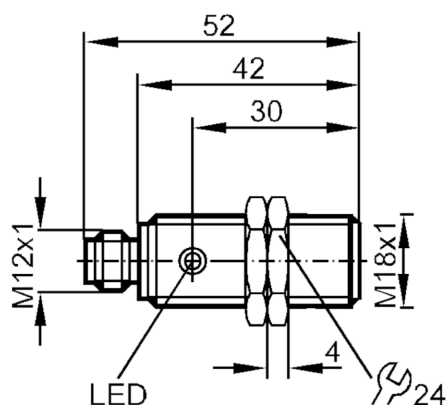


Induktiver Sensor

IGB2005-ARKG/UP/US-100-IRS RT



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	5
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja



Induktiver Sensor

IGB2005-ARKG/UP/US-100-IRS RT

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	4,6
Mindestlaststrom	[mA]	4
Max. Reststrom	[mA]	0,8
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	150
Schaltfrequenz DC	[Hz]	700
Kurzschlussschutz	ja	
Ausführung Kurzschlussschutz	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: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	Klasse B
	EN 55011	
MTTF	[Jahre]	2642
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	66,3
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Messing vernickelt; PC	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Induktiver Sensor

IGB2005-ARKG/UP/US-100-IRS RT

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss

