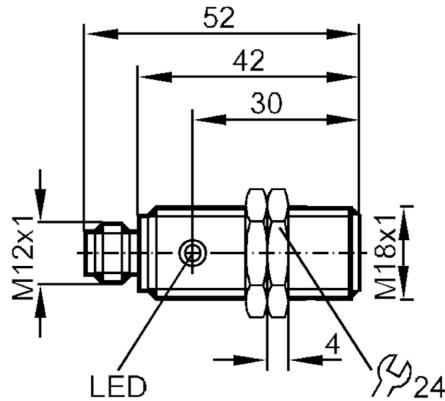


Induktiver Sensor

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

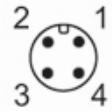
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	4,6
Mindestlaststrom	[mA]	4
Max. Reststrom	[mA]	0,8
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	150
Schaltfrequenz DC	[Hz]	700
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		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: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
		EN 55011
		Klasse B
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

