



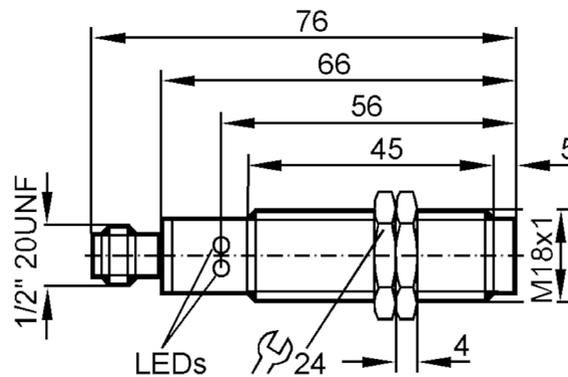
Induktiver Sensor

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-100AK

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IG0335

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	5
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Magnetfeldfest
Magnetfeldfest		ja

Elektrische Daten

Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannung	[V]	20...140 AC/DC
Schutzklasse		I
Verpolungsschutz		nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	5,5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	5,5
Mindestlaststrom	[mA]	5,5

IG0297



Induktiver Sensor

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-100AK

Max. Reststrom	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	300
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	420
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	420; (/ 300 AC (20ms / 0,5Hz))
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	500
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		Latch (Wiedereinschaltsperr nach Kurzschluss)
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]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B

Mechanische Daten		
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Messing; PES; PTFE beschichtet

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
	Betrieb	1 x LED, grün
	Kurzschluss	1 x LED, grün / rot alternierend blinkend

Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

IG0297



Induktiver Sensor

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-100AK

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C

