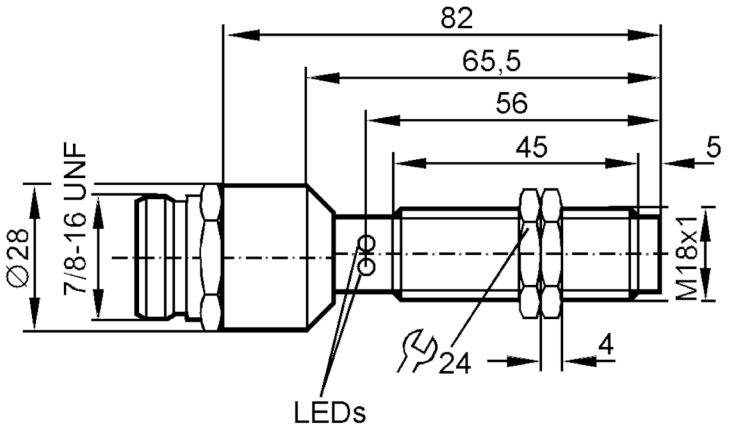
IG0318

Induktiver Sensor

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-300BL

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



CE

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
Max. Reststrom	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	300

IG0318

Induktiver Sensor

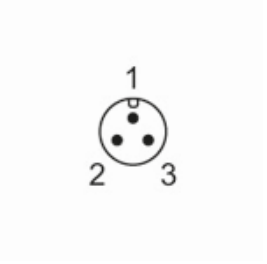
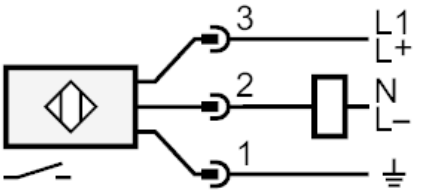
IGA2005UARLA/SC/SL/LS-300BL

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	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		Latch (Wiedereinschaltsperre 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	

IG0318

Induktiver Sensor

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-300BL

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 7/8"; Codierung: A