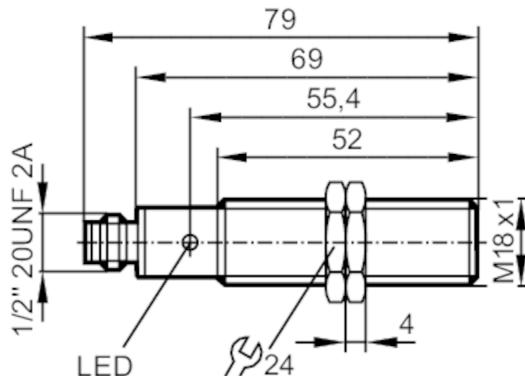


## Induktiver Sensor

IGA2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT



## Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer	
Schaltabstand [mm]	5	
Gehäuse	Gewindestift	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 79	

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC	
Schutzklasse	I	
Verpolungsschutz	nein	

## Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall [V]	6	
Schaltausgang DC		
Max. Spannungsabfall [V]	6,5	
Schaltausgang AC		
Mindestlaststrom [mA]	5	
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)	
Dauerhafte [mA]	250; (350 (...50 °C))	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC		
Dauerhafte [mA]	100	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		
Kurzzeitige [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs		
Schaltfrequenz AC [Hz]	25	
Schaltfrequenz DC [Hz]	100	
Kurzschlusschutz	nein	
Überlastfest	nein	

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	5
--------------------	---

# IG0337



## Induktiver Sensor

IGA2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT

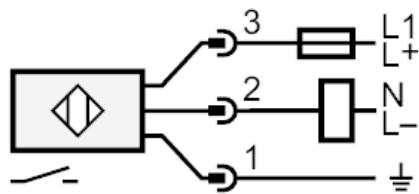
Realschaltabstand Sr	[mm]	5 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...4,05
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 60947-5-2
		EN 55011 Klasse B
MTTF	[Jahre]	609
UL-Zulassung		Ta 0...40 °C
		Enclosure type Type 1
		Spannungsversorgung Hazardous voltage
		File Nummer UL E174191
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	68,2
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 79
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; Aktive Fläche: PBT weiß; LED-Fenster: PBT weiß
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 4 mm: 13 Nm; B: 25 Nm
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück

## Induktiver Sensor

IGA2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT

### Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink

### Diagramme und Kurven

Montage

