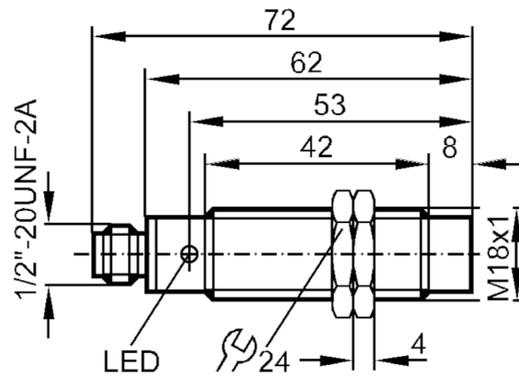




## Induktiver Sensor

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK RT



### Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	12
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	--	------------------------

### Elektrische Daten

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



## Induktiver Sensor

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK RT

Ausgänge	
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	6,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	1 (250 V AC) / 0,8 (140 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]	25
Schaltfrequenz DC [Hz]	90
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	12
Arbeitsabstand [mm]	0...9,7
Erhöhter Schaltabstand	ja
Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4
Hysterese [% von Sr]	3...15
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 67
Zulassungen / Prüfungen	
EMV	EN 60947-5-2
	EN 55011 Klasse B
MTTF [Jahre]	616
UL-Zulassung	Ta 0...40 °C
	Enclosure type Type 1
	Spannungsversorgung Hazardous voltage
	File Nummer UL E174191
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	63,2
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M18 x 1
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; PA; PBT

# IG0345

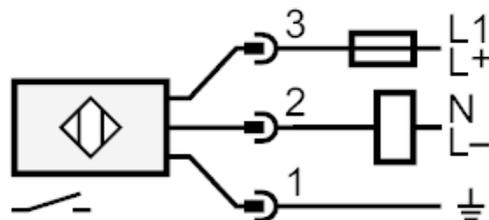


## Induktiver Sensor

IGK2012-ABOA/SL/LS100-AK RT

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; $\leq 2$ A; flink	
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		

Steckverbindung: 1 x 1/2"



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 2$  A flink