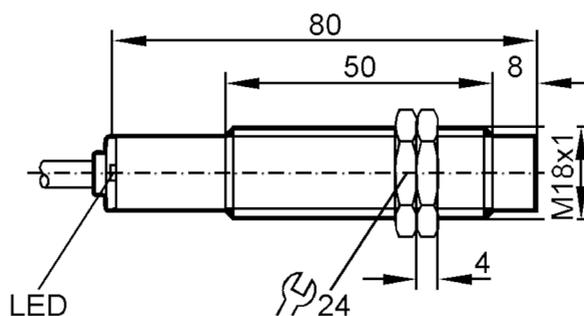




## Induktiver Sensor

IGK2012-ABOA/0,98M/PH/LS100AKR

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### 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		II
Verpolungsschutz		nein

### Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	6,5
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))



## Induktiver Sensor

IGK2012-ABOA/0,98M/PH/LS100AKR

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]	50
Kurzschlusschutz		nein
Überlastfest		nein

### Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	12
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...9,7
Erhöhter Schaltabstand		ja

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
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		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; PBT

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
---------	---------------	--------------

### Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
--------------	--	------------------------

### Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

# IG0393



## Induktiver Sensor

IGK2012-ABOA/0,98M/PH/LS100AKR

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,98 m, PUR; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

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

