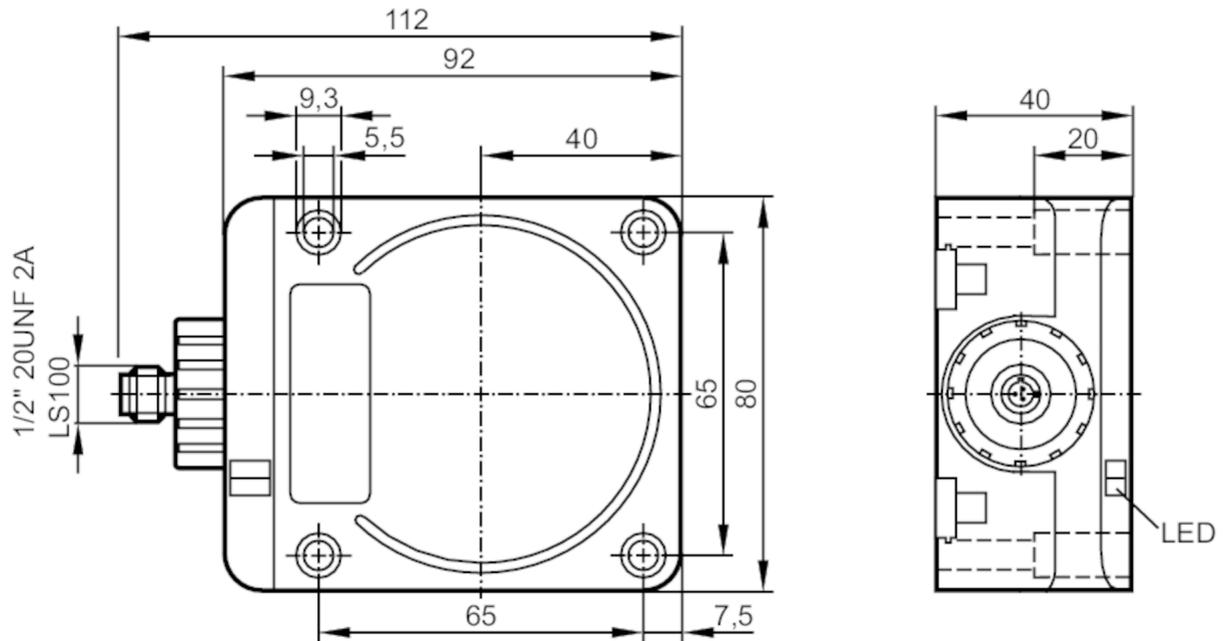




## Induktiver Sensor

IDC2050BARKA/SC/LS-100AK

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	50
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	92 x 80 x 40

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	antihafbeschichtet
-----------------------	--------------------

### Elektrische Daten

Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannung	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Schutzklasse		I
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	6
Mindestlaststrom	[mA]	5,5
Max. Reststrom	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	450



## Induktiver Sensor

IDC2050BARKA/SC/LS-100AK

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	450
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	25
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	50
Arbeitsabstand	[mm]	0...40,5; (bündig eingebaut in Stahl ST37)

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,85 / Messing: 0,48 / Aluminium: 0,46 / Kupfer: 0,38
Hysterese	[% von Sr]	3...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15

### Umgebungsbedingungen

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

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

### Mechanische Daten

Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	92 x 80 x 40
Werkstoffe		Gehäuse: Zinkdruckguss; PPO antihafbeschichtet; aktive Fläche: PPO antihafbeschichtet

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

Lieferumfang	Verschlussstopfen: 1
--------------	----------------------

### Bemerkungen

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

# ID0051



## Induktiver Sensor

IDC2050BARKA/SC/LS-100AK

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C; Arretierung: Messing, weißbronze-beschichtet

