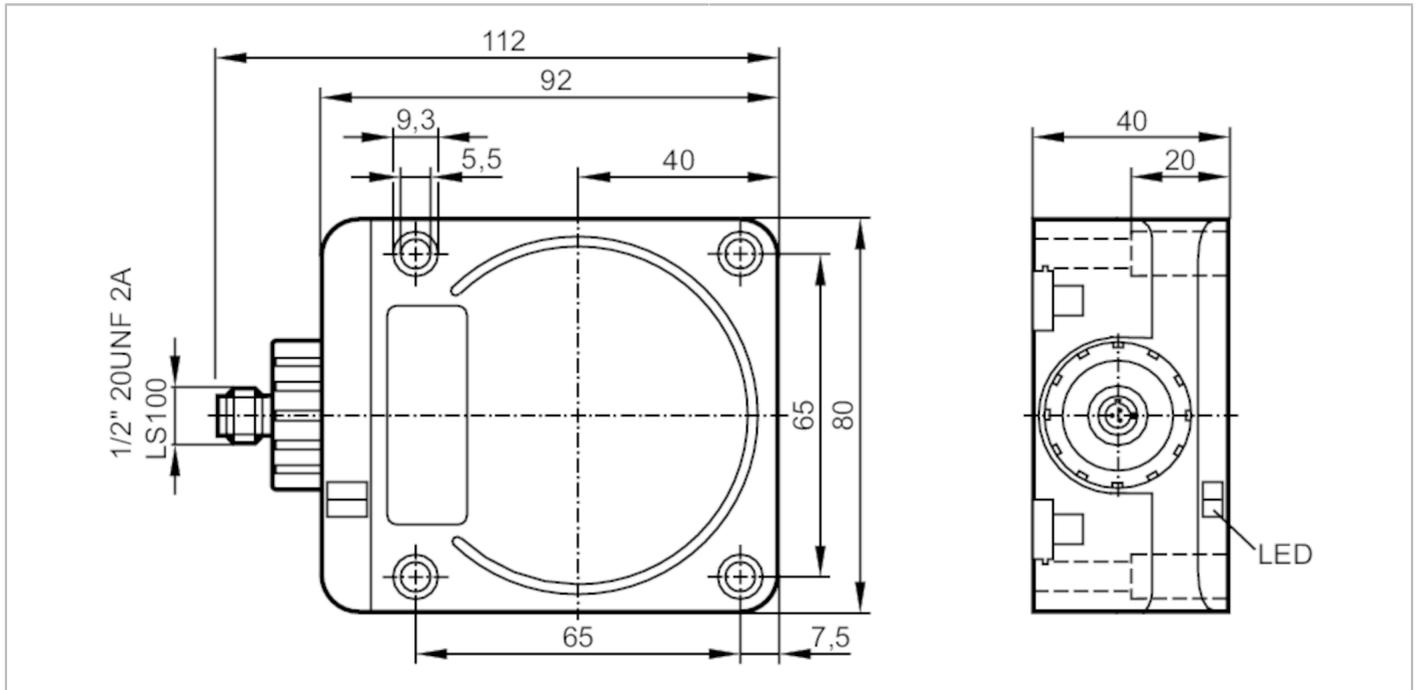




Induktiver Sensor

IDC2050BARKA/LS-100AK



Produktmerkmale

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

Elektrische Daten

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



Induktiver Sensor

IDC2050BARKA/LS-100AK

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	
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	
MTTF [Jahre]	352	
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	427	
Gehäuse	Quaderförmig	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	92 x 80 x 40	
Werkstoffe	PPE; Zinkdruckguss; Messing vernickelt	



Induktiver Sensor

IDC2050BARKA/LS-100AK

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 1/2"

