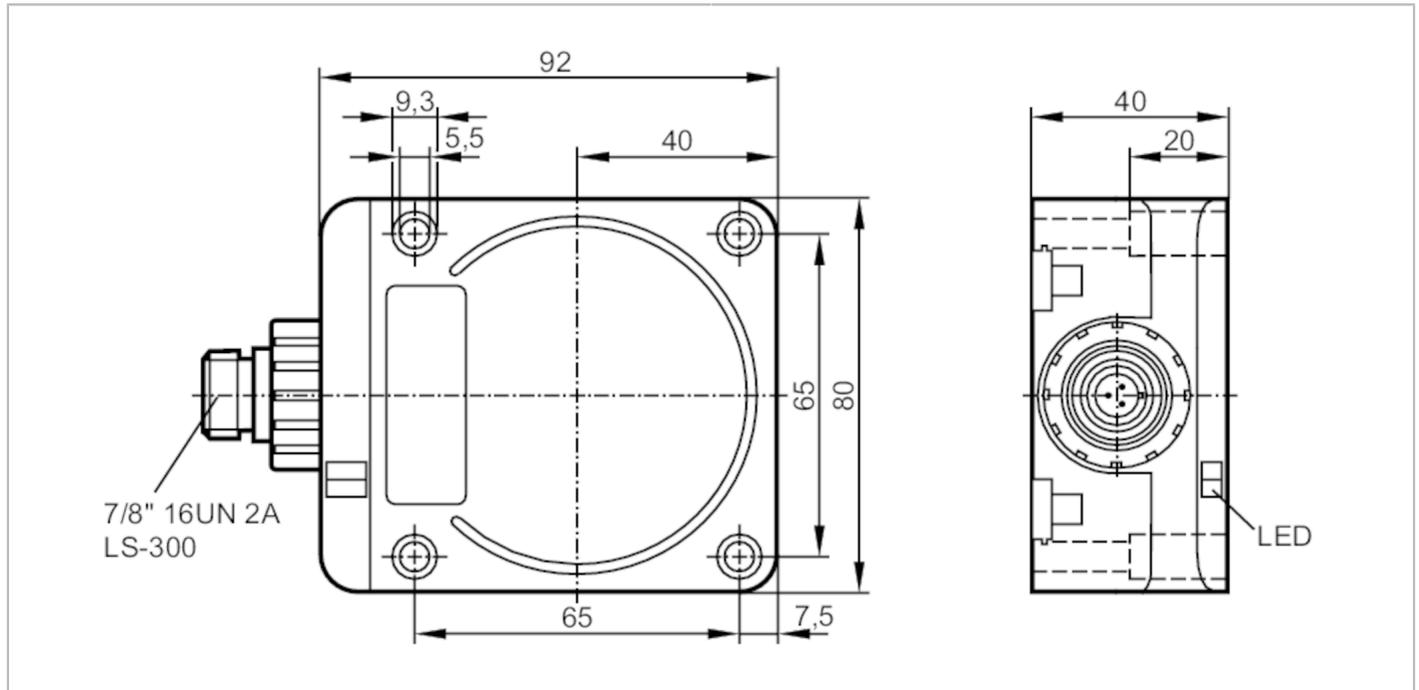




Induktiver Sensor

IDC2050BARKA/SL/LS-300BL



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
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)



Induktiver Sensor

IDC2050BARKA/SL/LS-300BL

Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	25
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		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]	432,5
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	92 x 80 x 40
Werkstoffe		PPE; Zinkdruckguss; Messing vernickelt

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
--------------------	--	---------

ID0038



Induktiver Sensor

IDC2050BARKA/SL/LS-300BL

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 7/8"; Codierung: A

