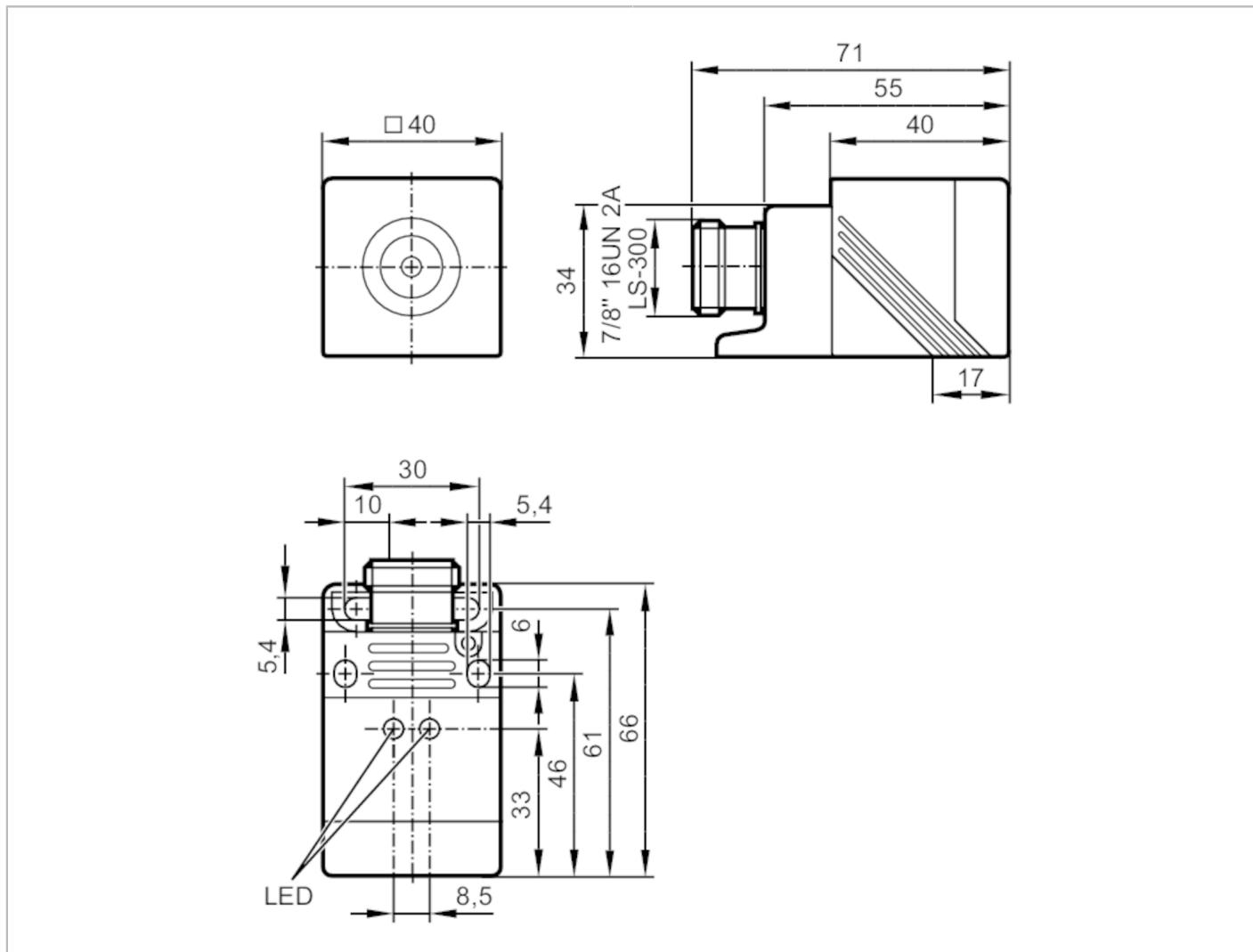


## Induktiver Sensor

IMC2020BARKA/LS-300BL RT



## Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	20
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 66

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall	[V]	5,5
Schaltausgang DC		
Max. Spannungsabfall	[V]	5,5
Schaltausgang AC		

## Induktiver Sensor

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

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]	100						
Kurzschlusschutz		ja						
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet						
Überlastfest		ja						
<b>Erfassungsbereich</b>								
Schaltabstand	[mm]	20						
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %						
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2						
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>								
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3						
Hysterese	[% von Sr]	3...20						
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10						
<b>Umgebungsbedingungen</b>								
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70						
Schutzart		IP 67						
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>								
EMV		EN 60947-5-2						
MTTF	[Jahre]	351						
UL-Zulassung		<table border="1"> <tr> <td>Ta</td> <td>0...40 °C</td> </tr> <tr> <td>Enclosure type</td> <td>Type 1</td> </tr> <tr> <td>File Nummer UL</td> <td>E174191</td> </tr> </table>	Ta	0...40 °C	Enclosure type	Type 1	File Nummer UL	E174191
Ta	0...40 °C							
Enclosure type	Type 1							
File Nummer UL	E174191							
<b>Mechanische Daten</b>								
Gewicht	[g]	270,5						
Gehäuse		Quaderförmig						
Einbauart		bündig einbaubar						
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 66						
Werkstoffe		Gehäuse: PPE; aktive Fläche: PPE orange; Schrägstück: Zinkdruckguss; Schelle: Zinkdruckguss schwarz; Schraube: Stahl verzinkt						
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>								
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot						
	Betrieb	1 x LED, grün						
	Kurzschluss	1 x LED, grün / rot alternierend blinkend						

**Induktiver Sensor**

IMC2020BARKA/LS-300BL RT

**Bemerkungen**

Bemerkungen

5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar

Verpackungseinheit

1 Stück

**Elektrischer Anschluss - Stecker**

Steckverbindung: 1 x 7/8"; Codierung: A; Arretierung: Messing, weißbronze-beschichtet

