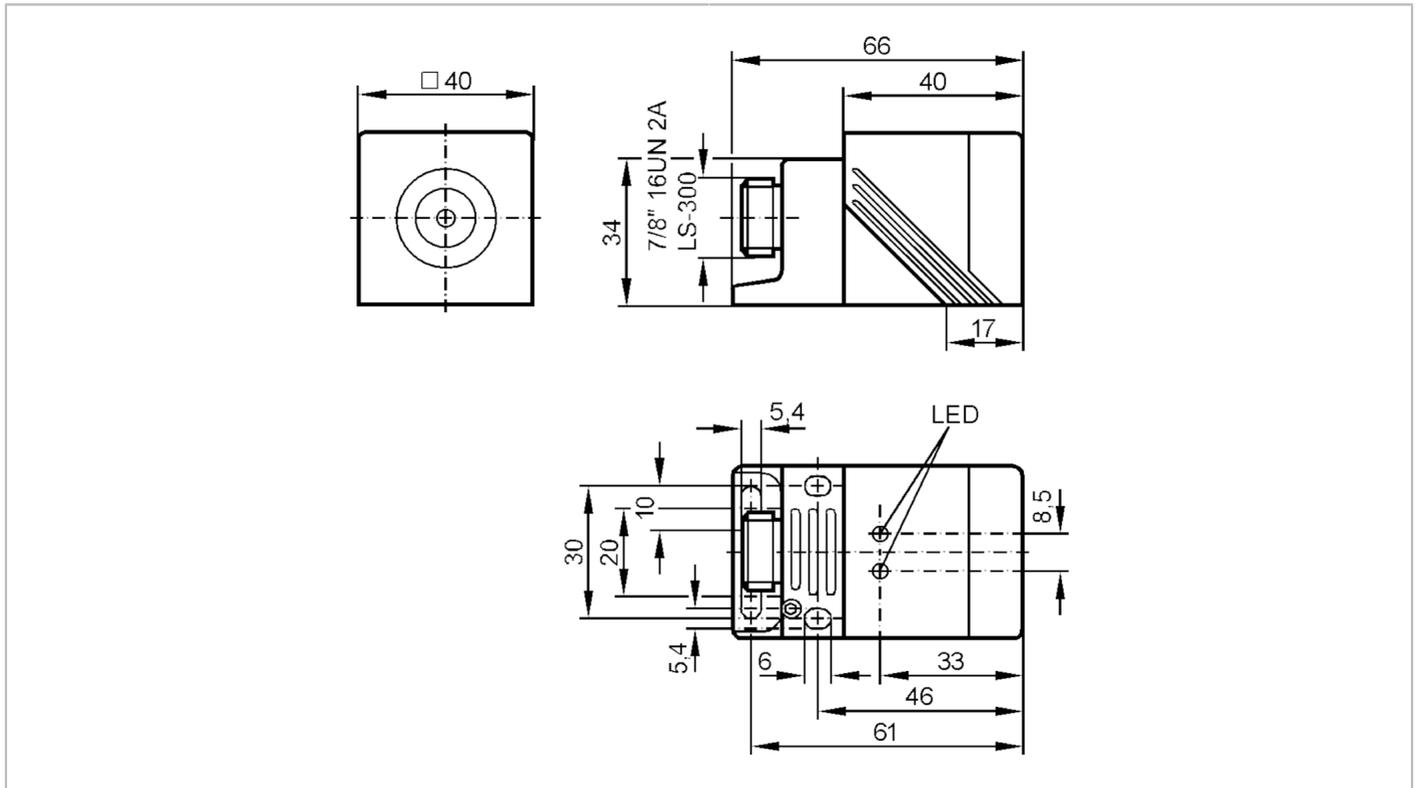


# IM0042



## Induktiver Sensor

IMC2035-ARKA/LS-300BL



### Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	35
Gehäuse	Quaderförmig

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	------------------------

### Elektrische Daten

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



## Induktiver Sensor

IMC2035-ARKA/LS-300BL

Ausgänge		
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	5,5	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	5,5	
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	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]	35	
Arbeitsabstand [mm]	0...28,3	
Erhöhter Schaltabstand	ja	
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	3...15	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	353	
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	266,5	
Gehäuse	Quaderförmig	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Werkstoffe	PPE; Schelle: Zinkdruckguss	

# IM0042



## Induktiver Sensor

IMC2035-ARKA/LS-300BL

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
	Betrieb	1 x LED, grün

### Bemerkungen

Bemerkungen	5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 7/8"; Arretierung: Messing

