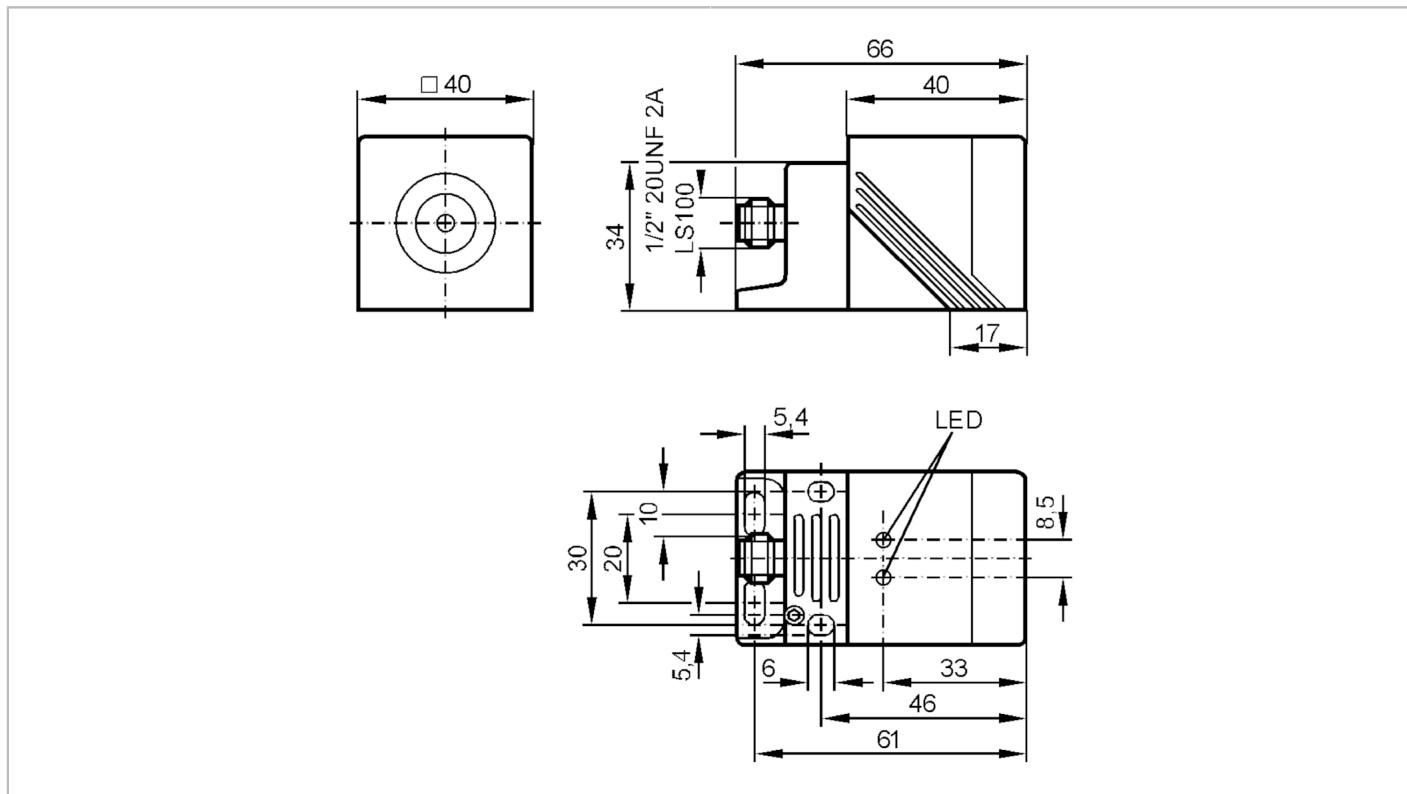


# IM0041

## Induktiver Sensor

IMC2035-ARKA/LS-100AK



### 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-100AK

<b>Ausgänge</b>		
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)
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]	35
Arbeitsabstand	[mm]	0...28,3
Erhöhter Schaltabstand		ja
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...15
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	353
		Ta
		0...40 °C
UL-Zulassung		Enclosure type
		Type 1
		Spannungsversorgung
		Hazardous voltage
		File Nummer UL
		E174191
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	253
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Werkstoffe		PPE; Steckergehäuse: Messing; Schelle: Zinkdruckguss
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
	Betrieb	1 x LED, grün
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen	5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar	
Verpackungseinheit	1 Stück	

**Induktiver Sensor**

IMC2035-ARKA/LS-100AK

**Elektrischer Anschluss - Stecker**

Steckverbindung: 1 x 1/2"

