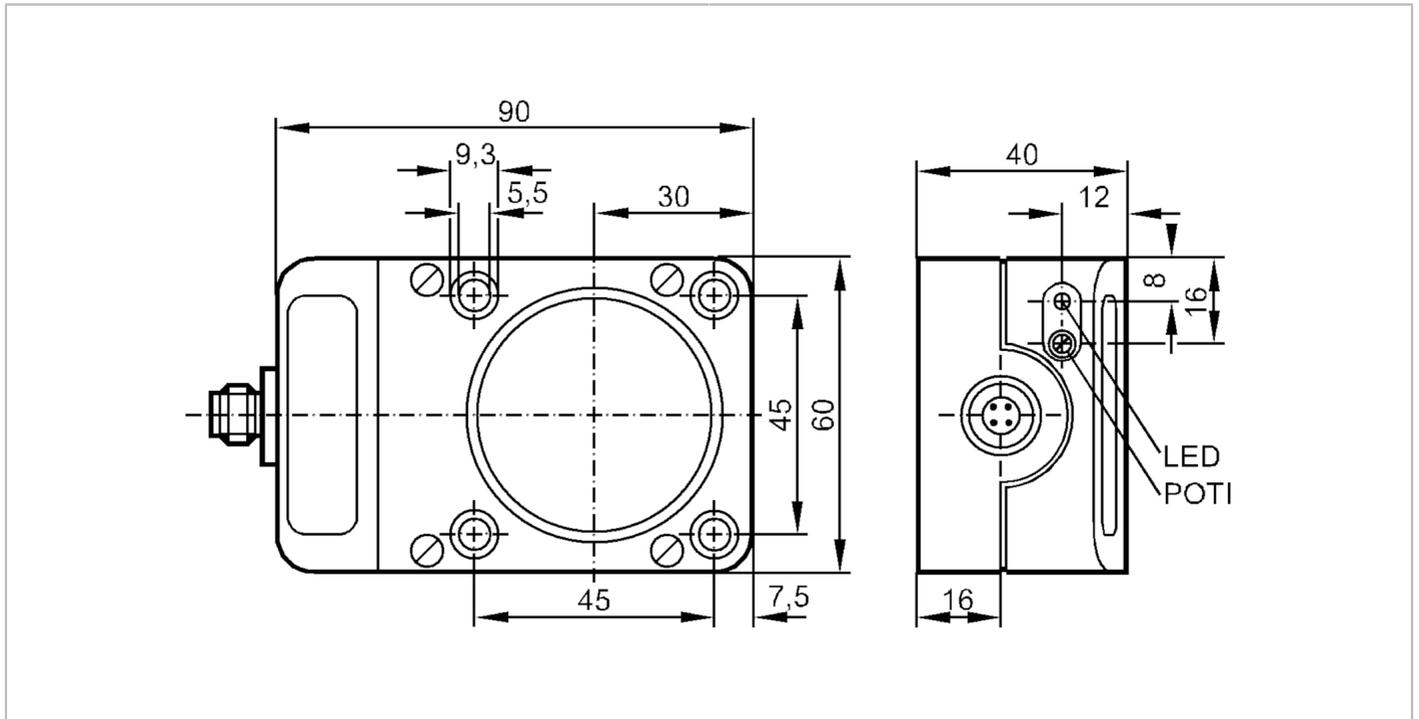


# IC3501



## Induktiver Sensor

ICE2040-FBOA/LS100AK



Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	40
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	90 x 60 x 40
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		nein
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	6,5
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	10
Schaltfrequenz DC	[Hz]	10

# IC3501



## Induktiver Sensor

ICE2040-FBOA/LS100AK

Kurzschlusschutz	nein
Überlastfest	nein

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	40
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	40
Realschaltabstand Sr [mm]	40 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...32,4

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 65

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	290,299
Gehäuse	Quaderförmig
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	90 x 60 x 40
Werkstoffe	PPE

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
---------	---------------	--------------

### Zubehör

Lieferumfang	Schraubendreher: 1
--------------	--------------------

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C



# IC3501



## Induktiver Sensor

ICE2040-FBOA/LS100AK

### Anschluss

