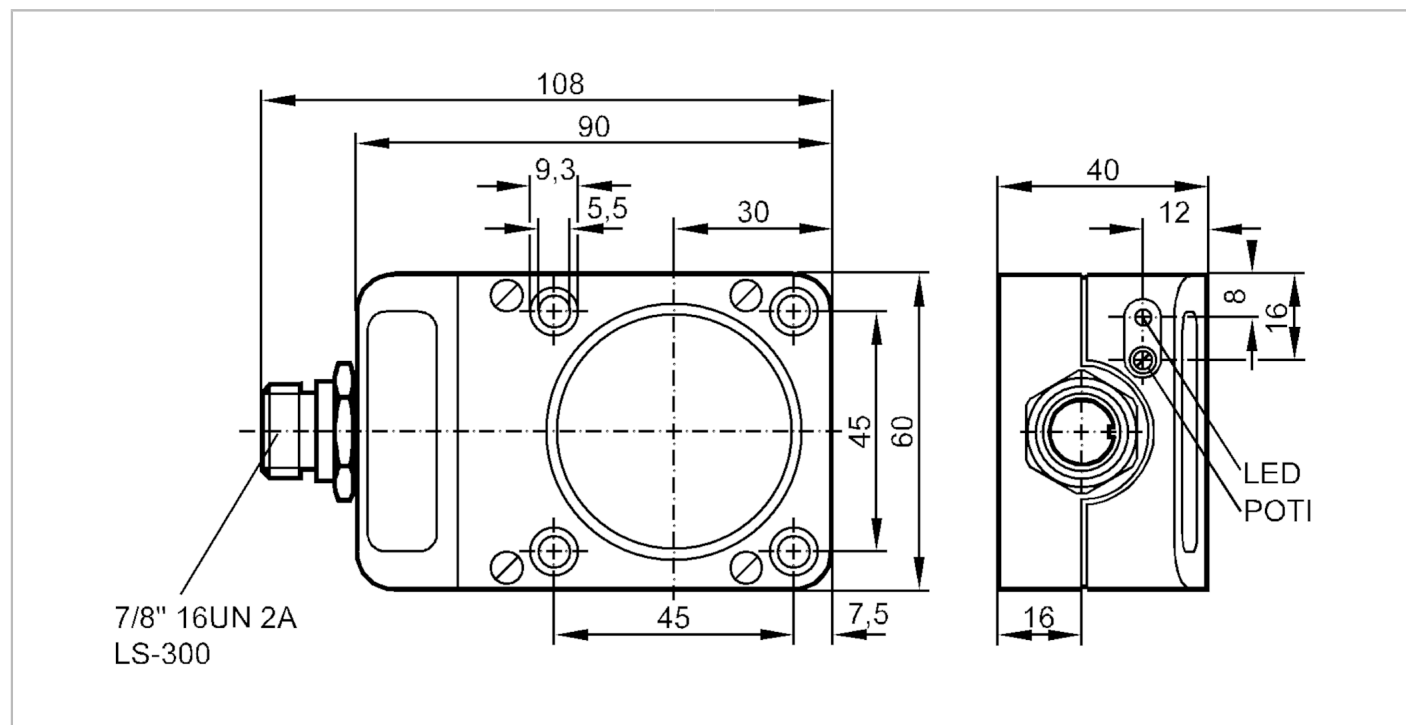




Induktiver Sensor

ICE2040-FBOA/LS300L



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
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 / Öffner; (wählbar)
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



Induktiver Sensor

ICE2040-FBOA/LS300L

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]		308,443
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		90 x 60 x 40
Werkstoffe		PPE
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Schraubendreher: 1
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Induktiver Sensor

ICE2040-FBOA/LS300L

Elektrischer Anschluss - Stecker

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

