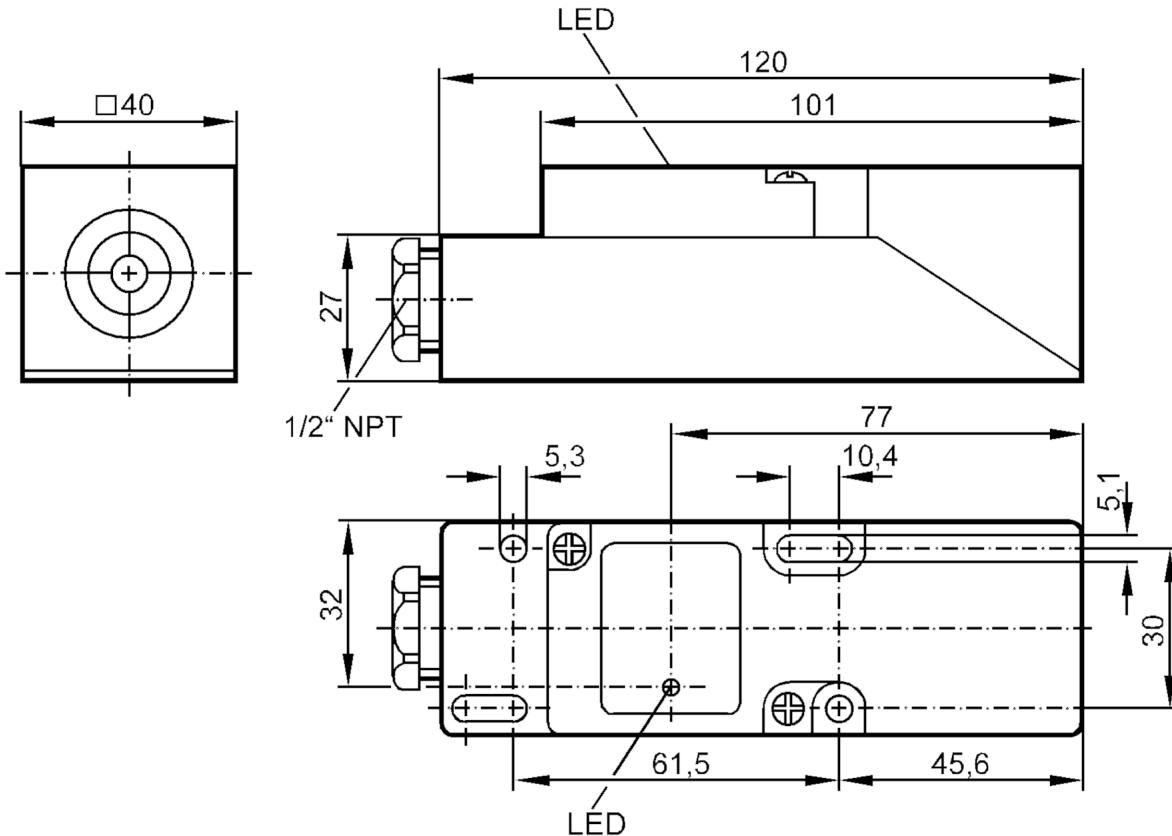


Induktiver Sensor

IME2015BFBOA/NPT/RT



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Schaltabstand	[mm] 15	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen	[mm] 40 x 40 x 120	

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	II	
Verpolungsfest	nein	

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Max. Spannungsabfall	[V] 6	
Schaltausgang DC		
Max. Spannungsabfall	[V] 6,5	
Schaltausgang AC		
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))	

Induktiver Sensor

IME2015BFBOA/NPT/RT

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	20
Schaltfrequenz DC	[Hz]	55
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	15
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
		EN 55011 Klasse B
MTTF	[Jahre]	603
UL-Zulassung		Ta 0...40 °C
		Enclosure type Type 1
		File Nummer UL E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	199
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 120
Werkstoffe		PPE
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		1 x LED, rot
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. 5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar
Verpackungseinheit		1 Stück

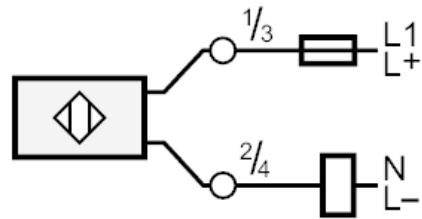
Induktiver Sensor

IME2015BFBOA/NPT/RT

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink