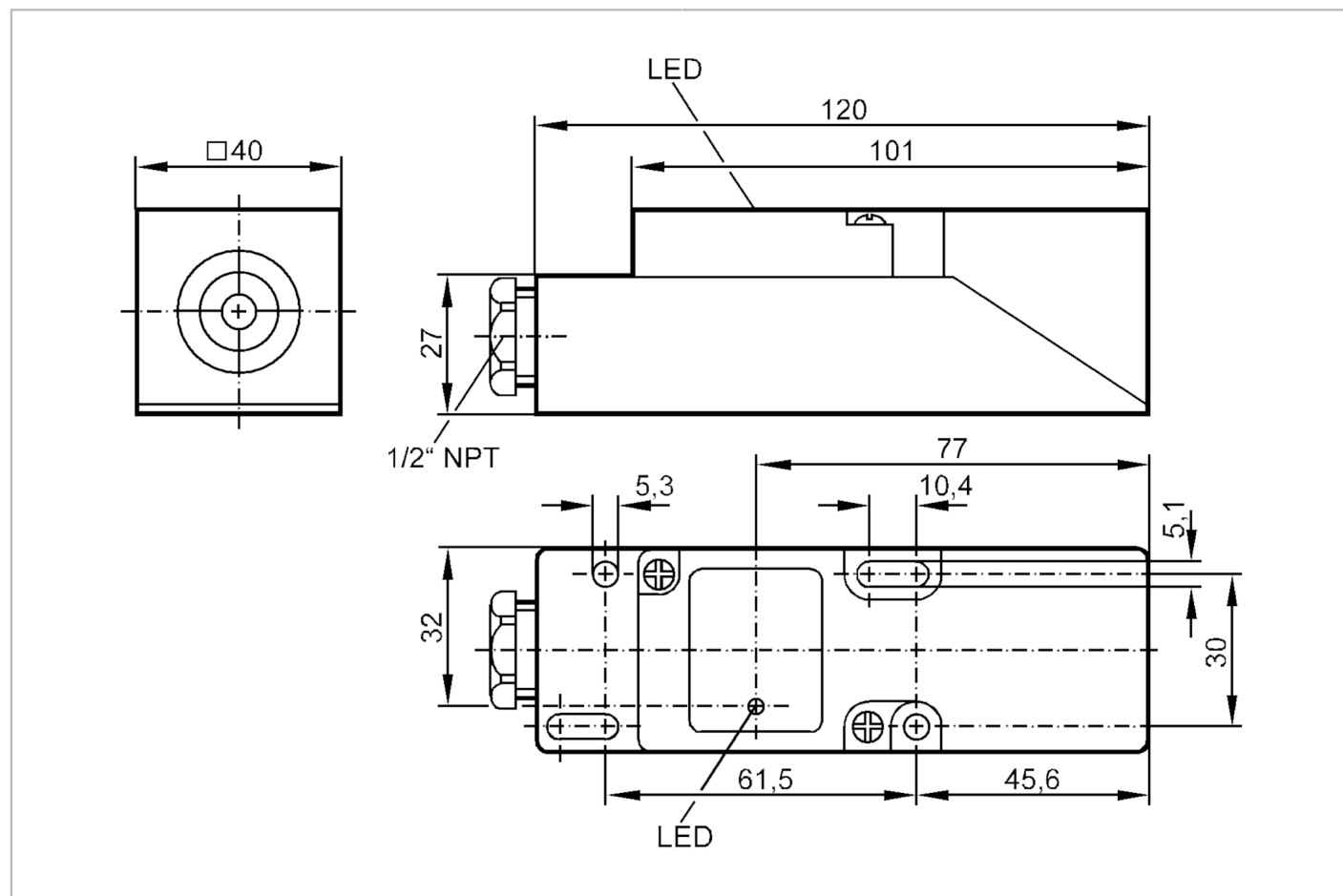


Induktiver Sensor

IME2015BFBOA/NPT/RT



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Quaderförmig

Elektrische Daten

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



Induktiver Sensor

IME2015BFBOA/NPT/RT

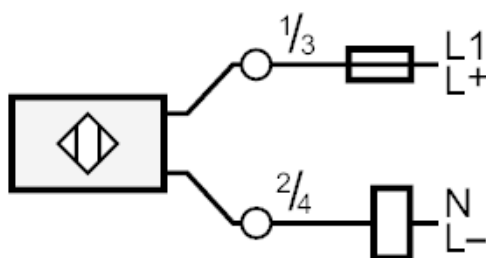
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]		6,5
Mindestlaststrom [mA]		5
Max. Reststrom [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]		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]		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
Schaltpunktdrift [% 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
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		199
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Werkstoffe		PPE



Induktiver Sensor

IME2015BFBOA/NPT/RT

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	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	
Elektrischer Anschluss		
Anschlussklemmen: ...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm		
Anschluss		

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