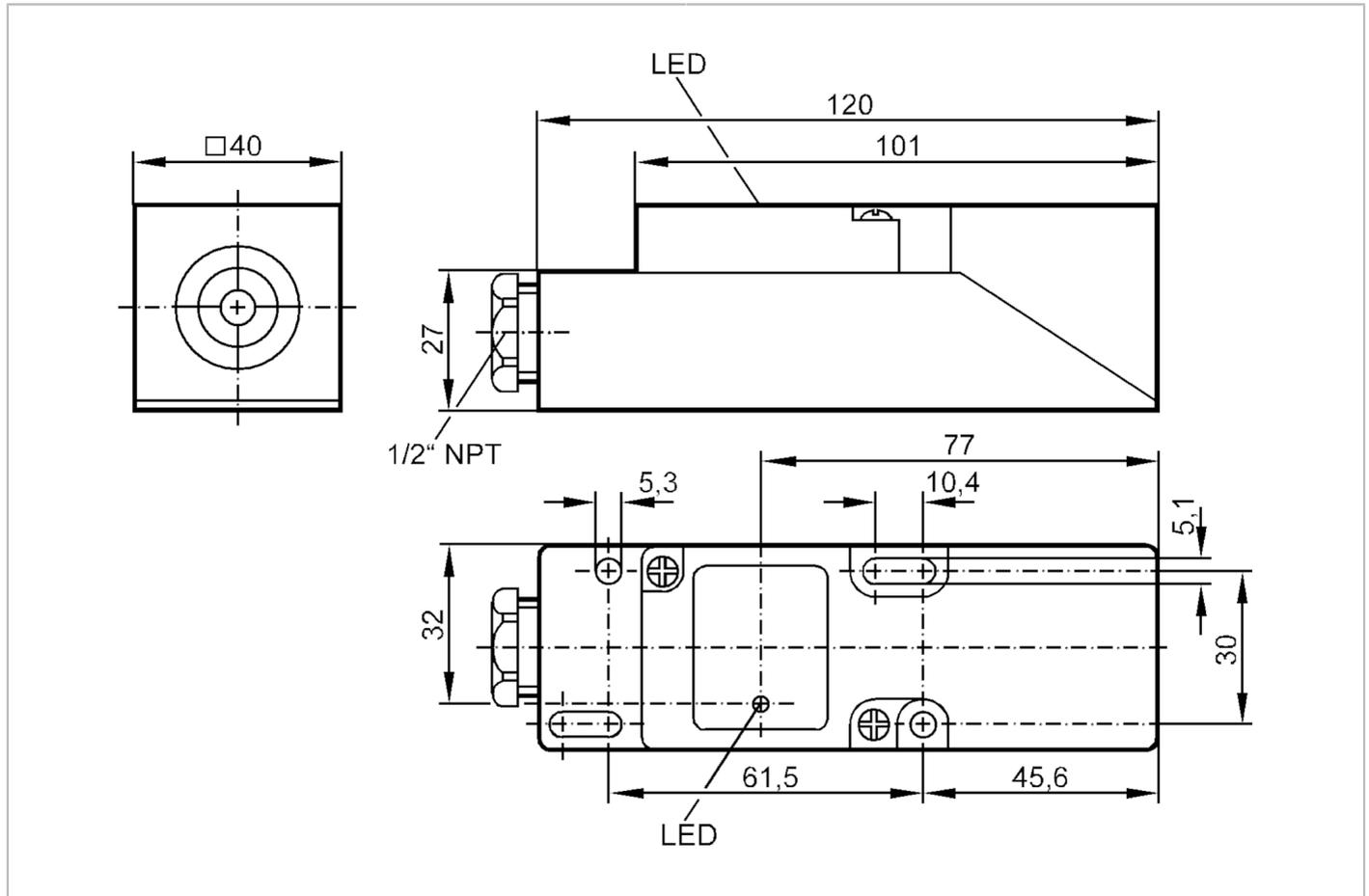


IM5024



Induktiver Sensor

IME3020-FPKG/NPT RT



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	20
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 120

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

IM5024



Induktiver Sensor

IME3020-FPKG/NPT RT

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250	
Schaltfrequenz DC [Hz]	300	
Kurzschlussschutz	ja	
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]	20	
Realschaltabstand Sr [mm]	20 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...16,2	
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 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]	1754	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	191	
Gehäuse	Quaderförmig	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 120	
Werkstoffe	PPE	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
Bemerkungen		
Bemerkungen	5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar	
Verpackungseinheit	1 Stück	

IM5024



Induktiver Sensor

IME3020-FPKG/NPT RT

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss

