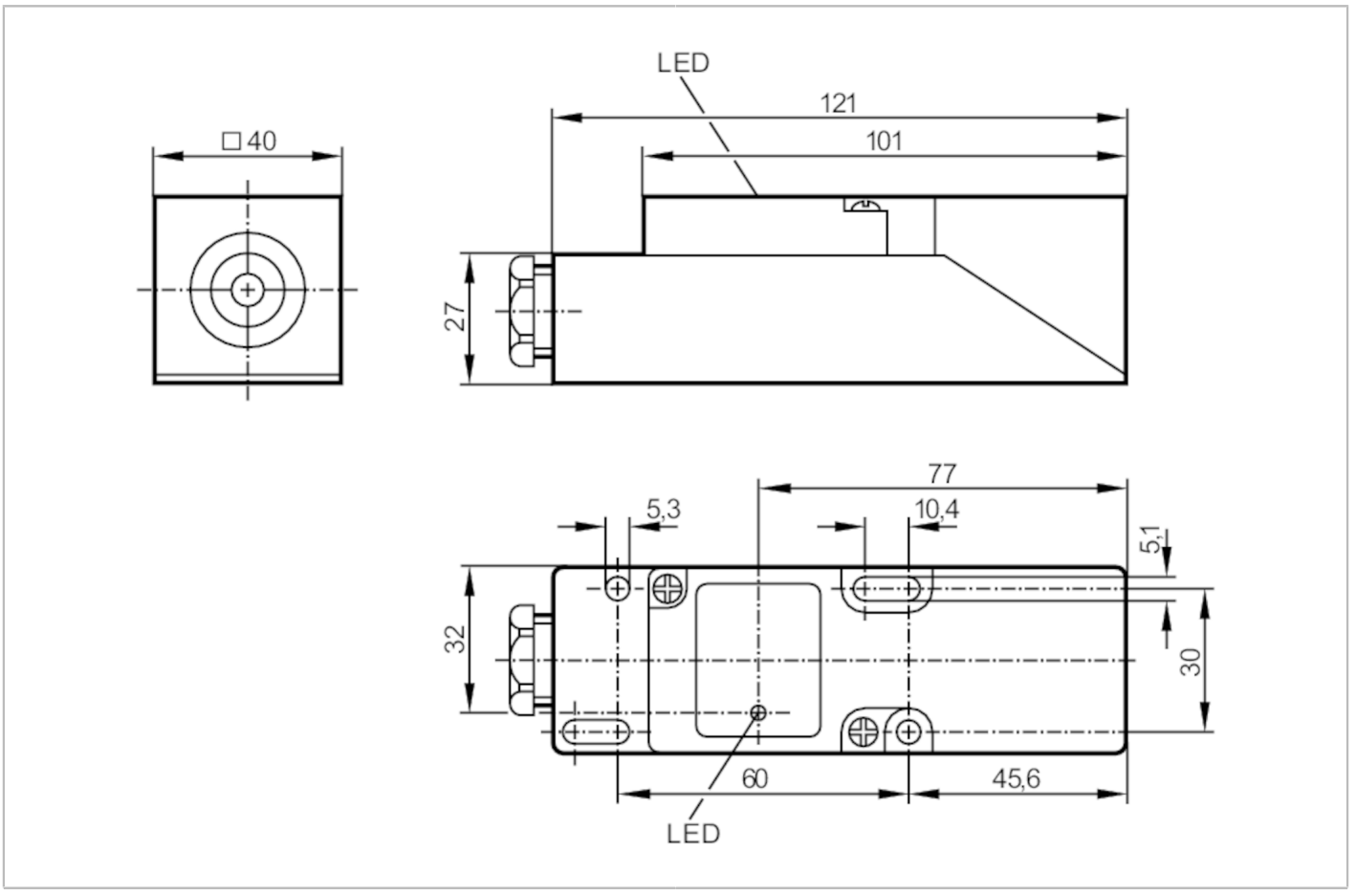
IM9201

Induktiver Sensor

IME2020-ARKG/UP RT



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	20
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 120
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...55 DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	4,6
Mindestlaststrom	[mA]	4
Max. Reststrom	[mA]	1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	400

IM9201

Induktiver Sensor

IME2020-ARKG/UP RT

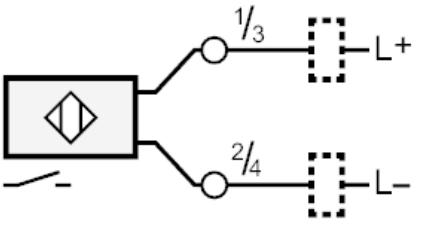
Schaltfrequenz DC	[Hz]	300	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	20	
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 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 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1657	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	181	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 120	
Werkstoffe		PPE modifiziert	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Bemerkungen		5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar	
Verpackungseinheit		1 Stück	

IM9201

Induktiver Sensor

IME2020-ARKG/UP **RT**

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

Anschluss