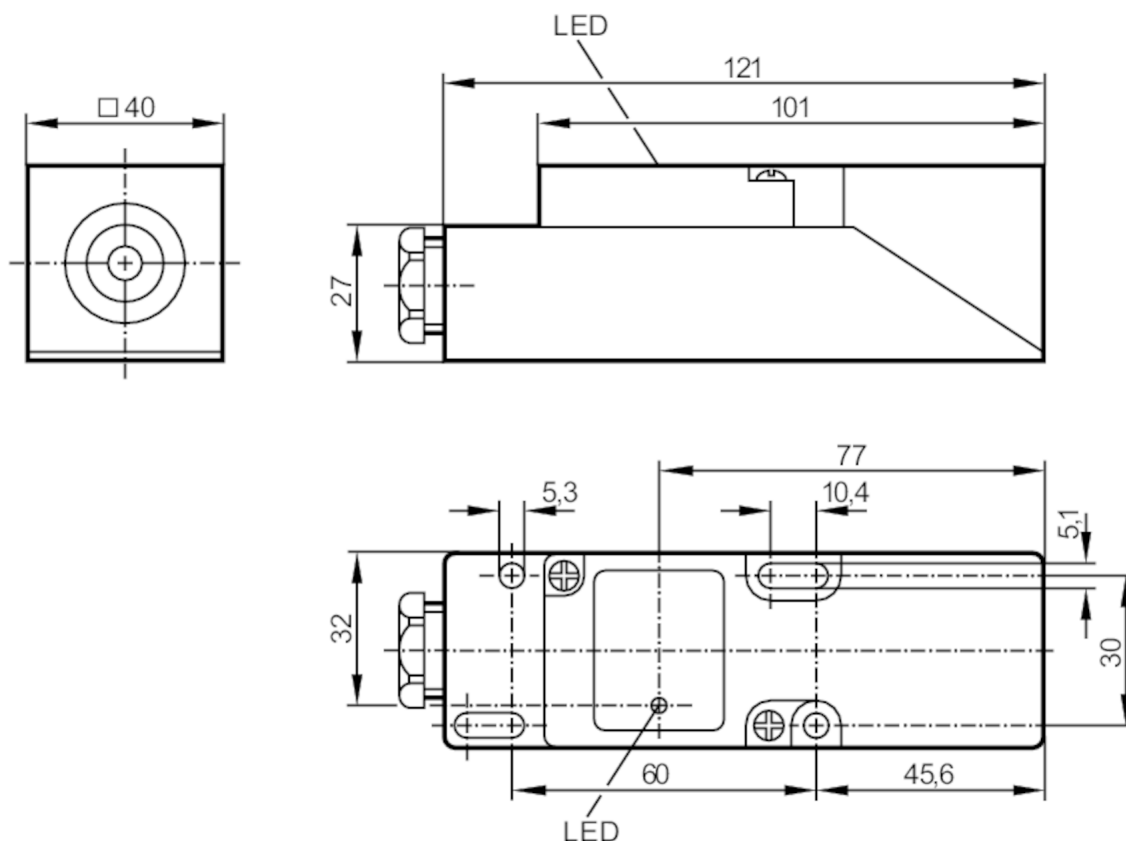


Induktiver Sensor

IME2015-ARKG/UP

RT



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	15
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 [V]	4,6
Schaltausgang DC	
Mindestlaststrom [mA]	2
Max. Reststrom [mA]	1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	400



Induktiver Sensor

IME2015-ARKG/UP

RT

Schaltfrequenz DC	[Hz]	300
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

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]	1379

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	184,76
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		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

Induktiver Sensor

IME2015-ARKG/UP

RT

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss

