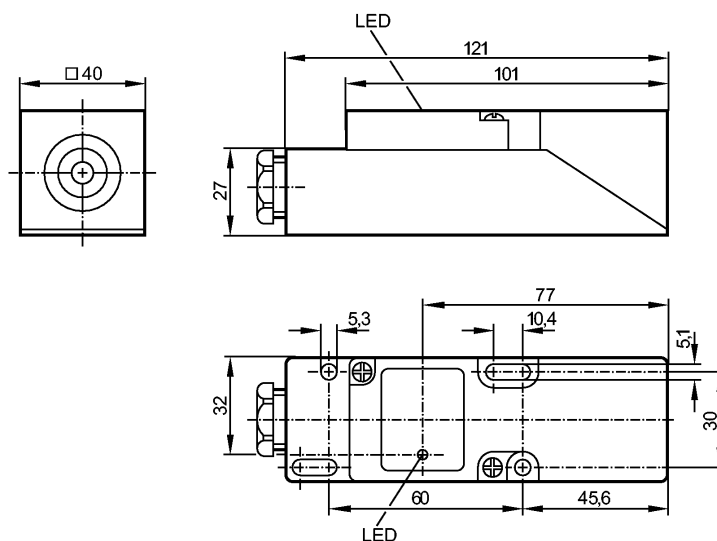


IM5020

Induktive Sensoren



Made in Germany

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Quaderförmig Kunststoff

Anschlussklemmen

Schaltabstand 15 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15 (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	350

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	15
Realschaltabstand (Sr) [mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...12,1

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 65

Zulassungen / Prüfungen

IM5020
Induktive Sensoren

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	2234

Mechanische Daten

Einbauart		bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		PPE
Gewicht	[kg]	0,188

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Klemmen bis 2,5 mm ² ; Kabeldurchmesser 7...13 mm, Kabelverschraubung M20 x 1,5
-----------	--

Anschlussbelegung
