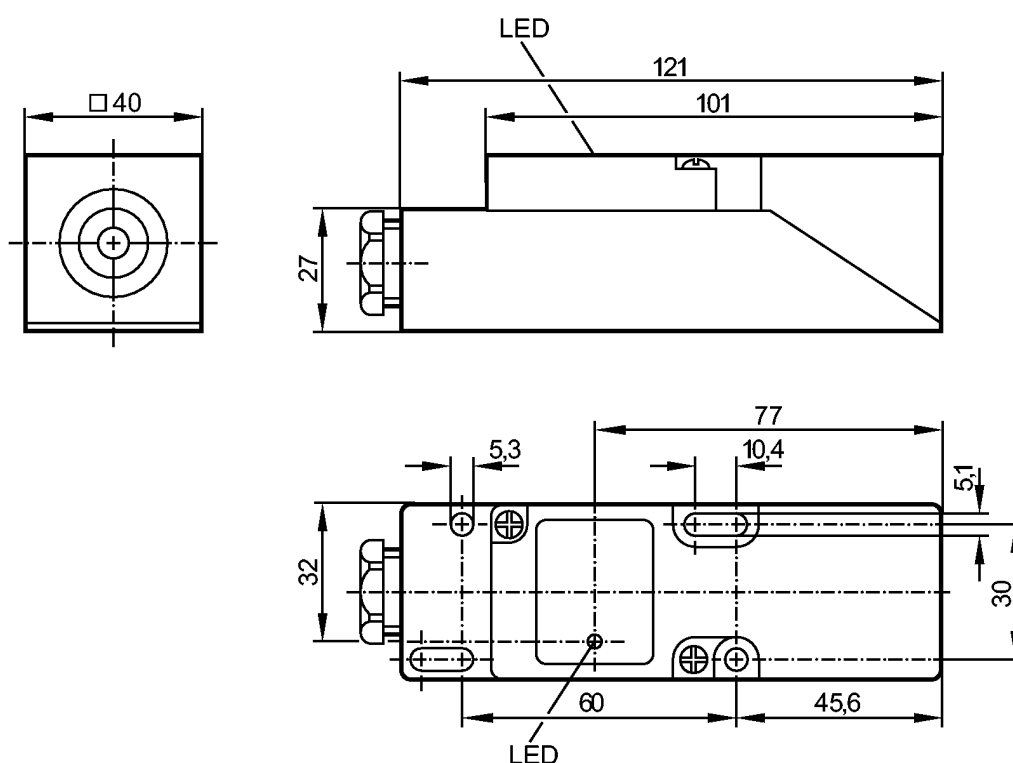


efector100**IM5020**

IME3015BFPKG

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]	$15 \pm 10 \%$
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

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

Mechanische Daten

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	PPE
Gewicht [kg]	0,191

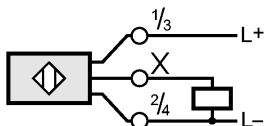
Anzeigen / Bedienelemente

LED	
Schaltzustandsanzeige	gelb

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück]	1
----------------------------	---