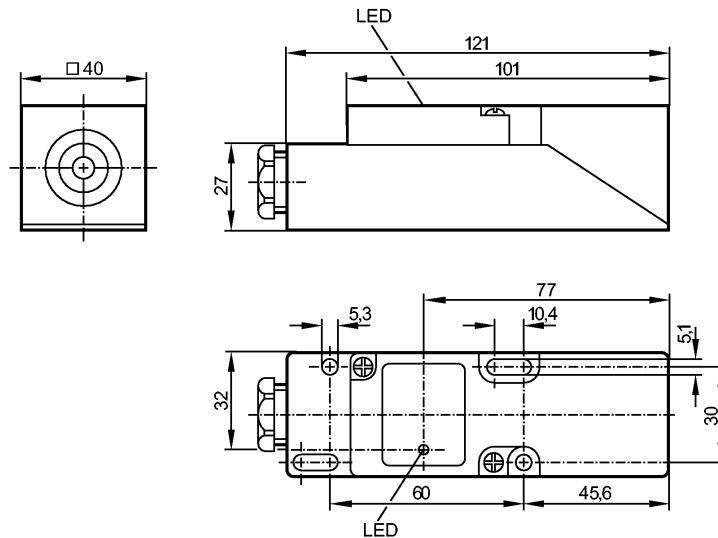


IM0010

Induktive Sensoren



Made in Germany

Produktmerkmale

Induktiver Sensor
Quaderförmig Kunststoff
Anschlussklemmen
Schaltabstand 20 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	AC/DC
Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 6,5 AC / < 6 DC
Mindestlaststrom [mA]	5
Reststrom [mA]	< 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC)

Strombelastbarkeit

- Strombelastbarkeit (Dauer) [mA]	350 AC (...50 °C) / 250 AC (...80 °C) / 100 DC
- Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]	$\hat{i}$: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein
Schaltfrequenz [Hz]	20 AC / 55 DC

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	20
Realschaltabstand (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...16,2

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

IM0010
Induktive Sensoren

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

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2 EN 55011:	Klasse B
MTTF	[Jahre]	604

Mechanische Daten

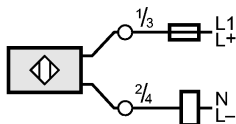
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	PPE
Gewicht [kg]	0,186

Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Klemmen bis 2,5 mm²; Kabeldurchmesser 7...13 mm, Kabelverschraubung M20 x 1,5
-----------	---

Anschlussbelegung


Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1,
≤ 2 A (flink)

Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. 5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar
-------------	---