

E10117



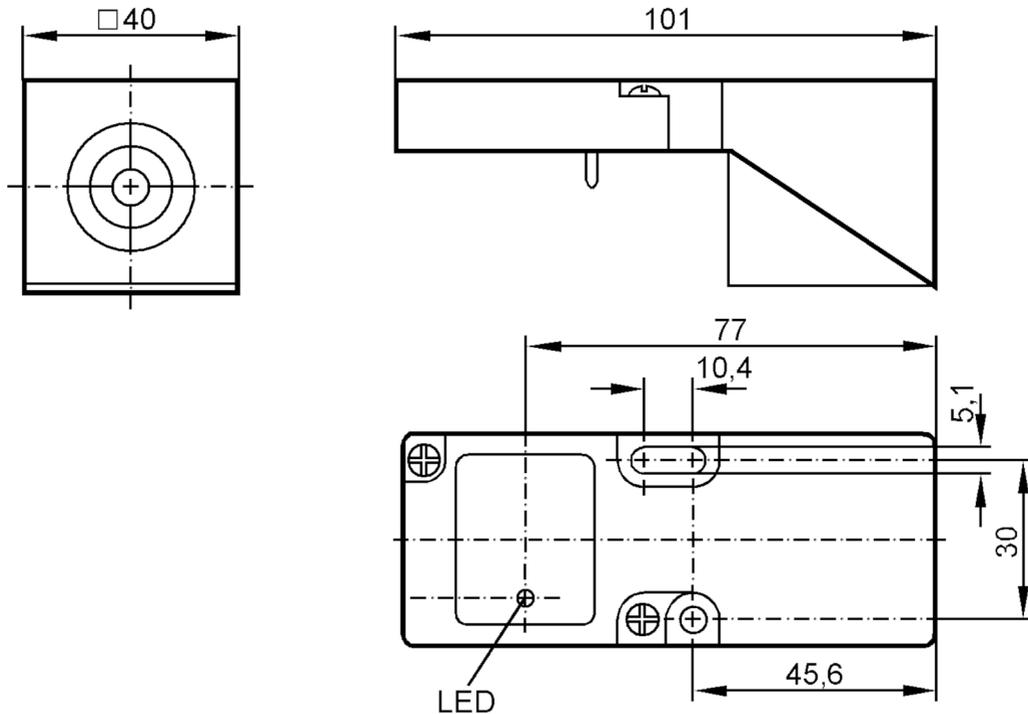
Induktiver Sensor

Elektronikteil/IM0007

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: E10168

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

| | | |
|------------------|------|-------------------------------|
| Ausgangsfunktion | | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Schaltabstand | [mm] | 15 |
| Gehäuse | | Quaderförmig |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|-----|----------------|
| Betriebsspannung | [V] | 20...250 AC/DC |
| Verpolungsschutz | | nein |

Ausgänge

| | | |
|---|------|---|
| Ausgangsfunktion | | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 6 |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC | [V] | 6,5 |
| Mindestlaststrom | [mA] | 5 |
| Max. Reststrom | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C)) |

E10117



Induktiver Sensor

Elektronikteil/IM0007

| | | |
|---|------|------------------------|
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100 |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Schaltfrequenz AC | [Hz] | 20 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 55 |
| Kurzschlusschutz | | nein |
| Überlastfest | | nein |

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 |
|---------------------|------|----------|

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|-----|--------------|----------|
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Klasse B |

Mechanische Daten

| | | |
|------------|--|------------------|
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Werkstoffe | | PPE |

Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|---------|---------------|---------------|

Bemerkungen

| | | |
|--------------------|--|--|
| Bemerkungen | | 5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

E10117



Induktiver Sensor

Elektronikteil/IM0007

Elektrischer Anschluss

Montagesockel: ...2,5 mm²

Anschluss

