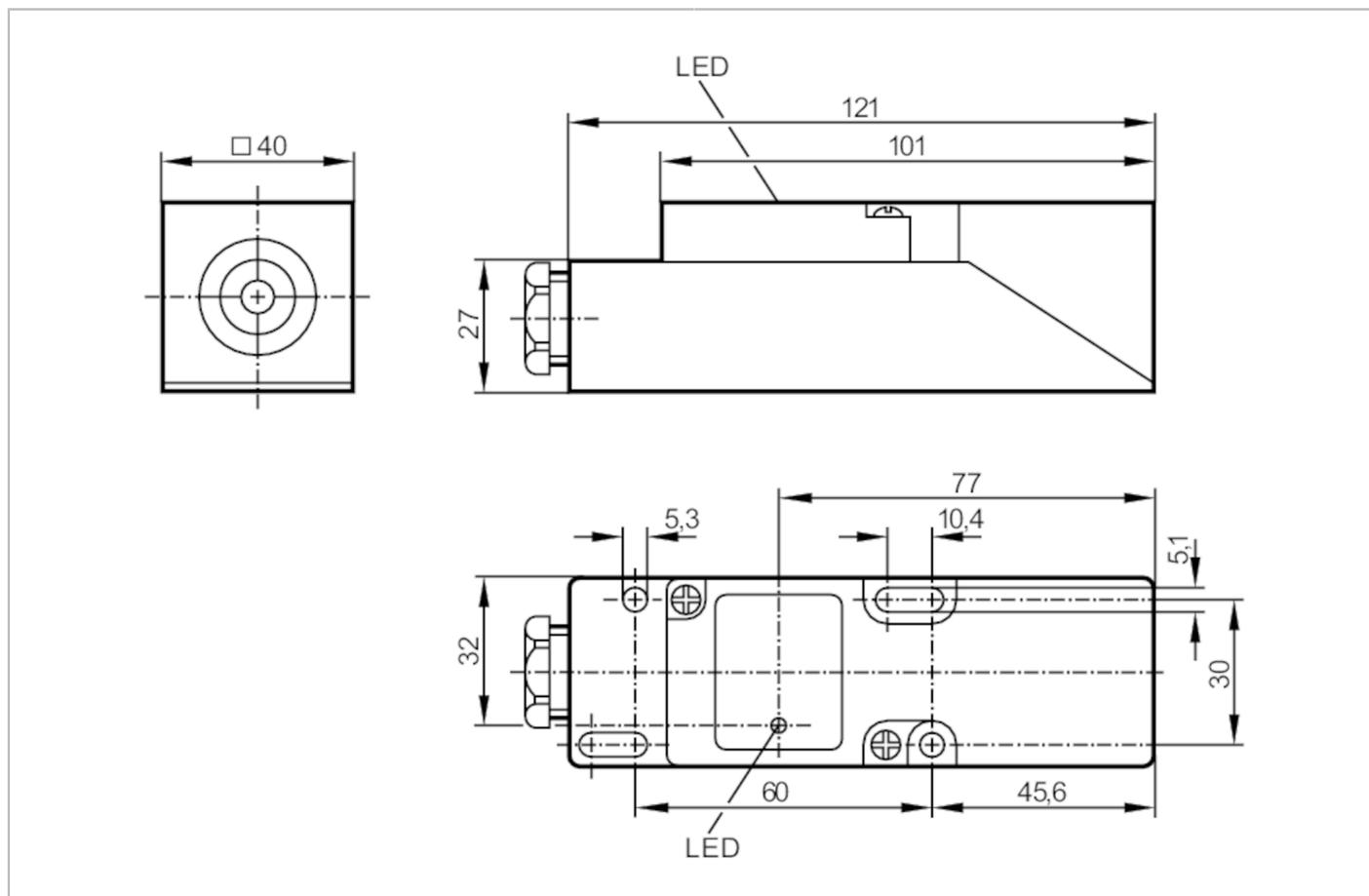


IM5019



Sensore induttivo

IME3020-FPKG



Caratteristiche del prodotto

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Modello elettrico | PNP |
| Funzione uscita | NO / NC; (selezionabile) |
| Distanza di commutazione [mm] | 20 |
| Corpo | parallelepipedo |
| Dimensioni [mm] | 40 x 40 x 120 |

Dati elettrici

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V] | 10...36 DC |
| Corrente assorbita [mA] | 15; (24 V) |
| Classe di isolamento | II |
| Protezione da inversione di polarità | si |

Uscite

| | |
|---|--------------------------|
| Modello elettrico | PNP |
| Funzione uscita | NO / NC; (selezionabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V] | 2,5 |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 250 |

IM5019



Sensore induttivo

IME3020-FPKG

| | | |
|-------------------------------------|------|------------|
| Frequenza di commutazione DC | [Hz] | 300 |
| Protezione da cortocircuito | | si |
| Tipo di protezione da cortocircuito | | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico | | si |

Campo di rilevamento

| | | |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Distanza di commutazione | [mm] | 20 |
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Distanza operativa | [mm] | 0...16,2 |

Precisione / Deriva

| | | |
|----------------------------------|-----------|---|
| Fattore di correzione | | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |
| Isteresi | [% di Sr] | 1...15 |
| Deriva del punto di commutazione | [% di Sr] | -10...10 |

Condizioni ambientali

| | | |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Grado di protezione | | IP 65 |

Test / Certificazioni

| | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD |
| | EN 61000-4-3 HF irradiata | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF condotta | 3 V |
| | EN 55011 | Classe B |
| MTTF | [anni] | 1727 |
| Certificazione UL | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Tensione di alimentazione | Hazardous voltage |
| | Numero file UL | E174191 |

Dati meccanici

| | | |
|------------|------|-------------------------|
| Peso | [g] | 187,5 |
| Corpo | | parallelepipedo |
| Montaggio | | montaggio non schermato |
| Dimensioni | [mm] | 40 x 40 x 120 |
| Materiali | | PPE |

Elementi di indicazione e comando

| | | |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |
|-------------|-----------------------|-----------------|

Osservazioni

| | | |
|----------|--|---------|
| Quantità | | 1 pezzo |
|----------|--|---------|

IM5019



Sensore induttivo

IME3020-FPKG

Collegamento elettrico

Morsetti: ...2,5 mm²; Rivestimento cavo: Ø 7...13 mm; Pressacavo: M20 X 1,5

Collegamento

