

IM502A



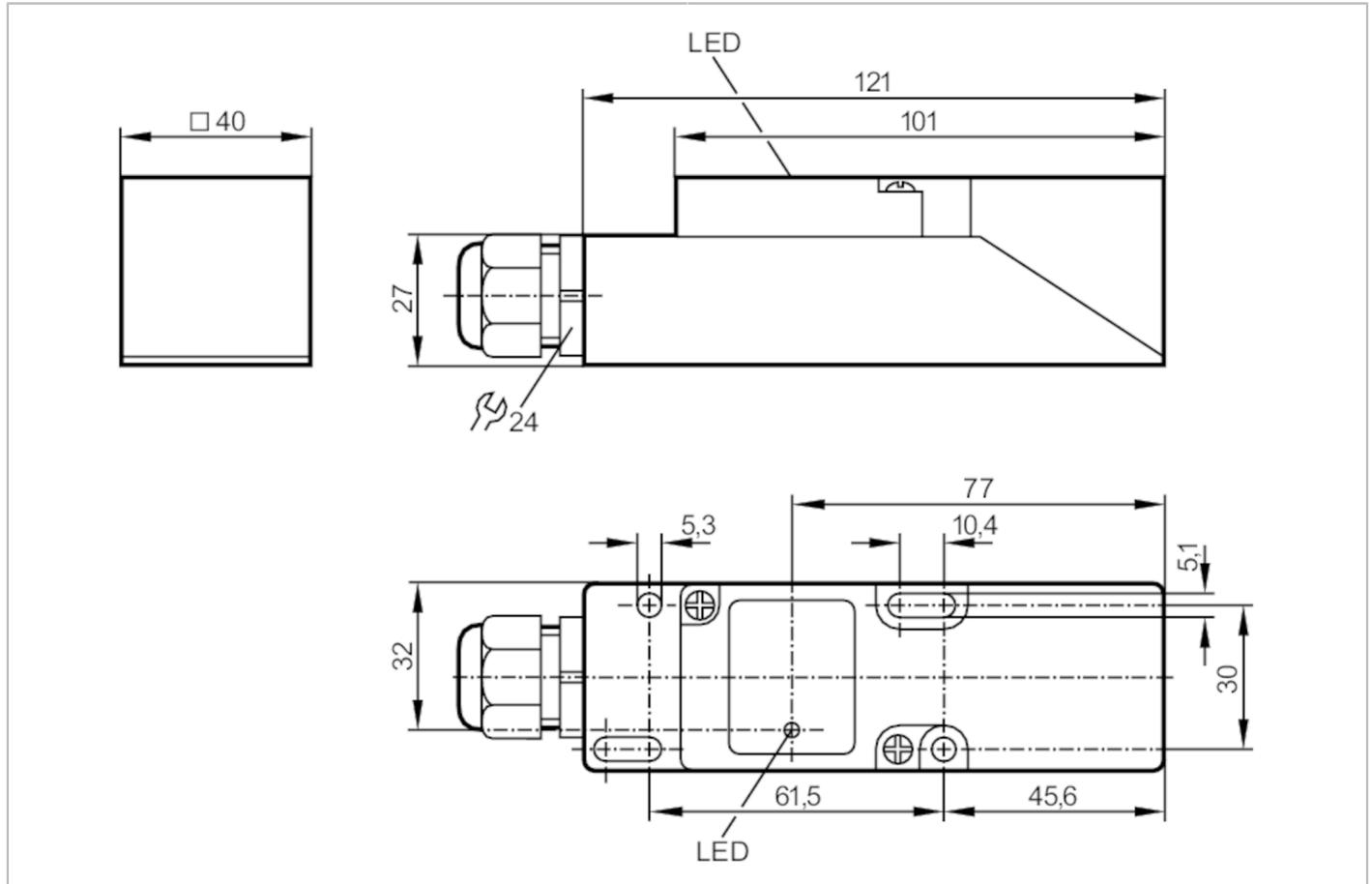
Sensore induttivo

IME3020-FPKG/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IM506A

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Modello elettrico | PNP |
| Funzione uscita | NO / NC; (selezionabile) |
| Distanza di commutazione [mm] | 20 |
| Corpo | parallelepipedo |
| Dimensioni [mm] | 40 x 40 x 121 |

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) |

IM502A



Sensore induttivo

IME3020-FPKG/3D

| | | |
|--|------|------------|
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC | [V] | 2,5 |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC | [mA] | 250 |
| Frequenza di commutazione DC | [Hz] | 350 |
| 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] | 15 ± 10 % |
| Distanza operativa | [mm] | 0...12,1 |

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] | -20...60 |
| Indicazioni per la temperatura ambiente | | con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: -25...80 °C |
| Grado di protezione | | IP 54; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: IP 65) |

Test / Certificazioni

| | | |
|--------------|--|--|
| Marchio ATEX | |  II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X |
| EMC | | EN 60947-5-2 |

Dati meccanici

| | | |
|------------------------------------|------|-------------------------|
| Peso | [g] | 0,213 |
| Corpo | | parallelepipedo |
| Montaggio | | montaggio non schermato |
| Dimensioni | [mm] | 40 x 40 x 121 |
| Materiali | | PPE |
| Coppia di serraggio per pressacavo | [Nm] | 3,5 |

Elementi di indicazione e comando

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

Osservazioni

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

IM502A



Sensore induttivo

IME3020-FPKG/3D

Collegamento elettrico

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

Collegamento

