

IM000A



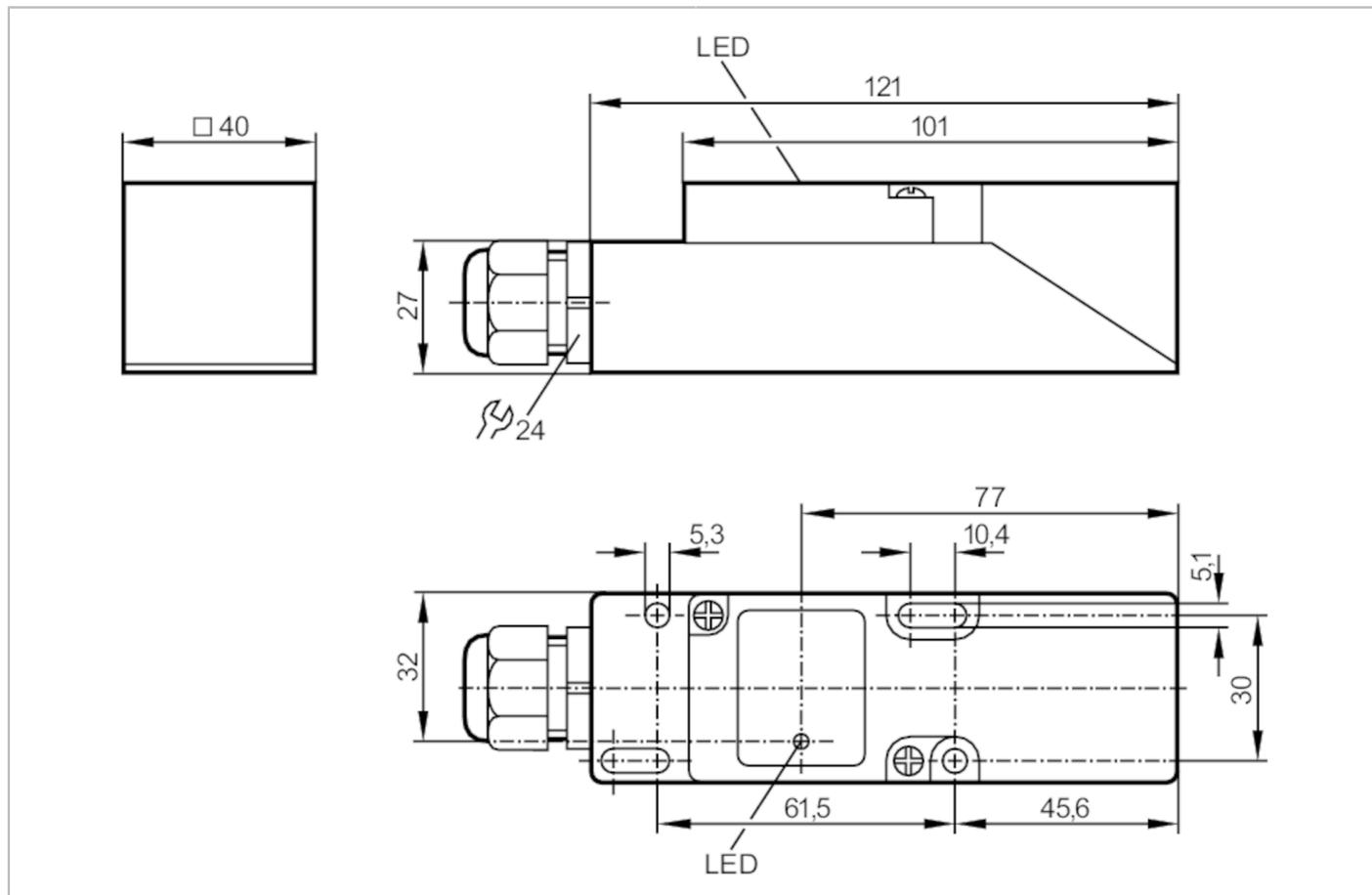
Sensore induttivo

IME2015BFBOA/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IM001A

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



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione	[mm]	15
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	40 x 40 x 121

Dati elettrici

Tensione di esercizio	[V]	20...250 AC/DC
Classe di isolamento		II
Protetto da inversione di polarità		no

Uscite

Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	6
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC	[V]	6,5

IM000A



Sensore induttivo

IME2015BFBOA/3D

Corrente di carico minima	[mA]	5
Max. corrente residua	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	150; (350 (...50 °C); con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: 250 (...80 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100; (350 (...50 °C); con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: 250 (...80 °C))
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	70
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	15
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 T95°C X
EMC		EN 60947-5-2

Dati meccanici

Peso	[g]	0,211
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio 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
-------------	-----------------------	-----------------

IM000A



Sensore induttivo

IME2015BFBOA/3D

Collegamento elettrico

Protezione necessaria	fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido; Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.
-----------------------	---

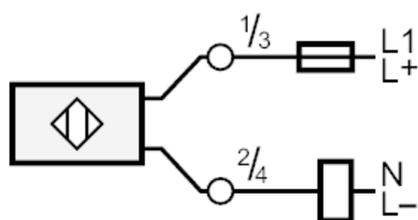
Osservazioni

Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. 5 posizioni possibili della zona attiva
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Morsetti: ...2,5 mm²; Rivestimento cavo: Ø 5,5...13 mm

Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido
Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.