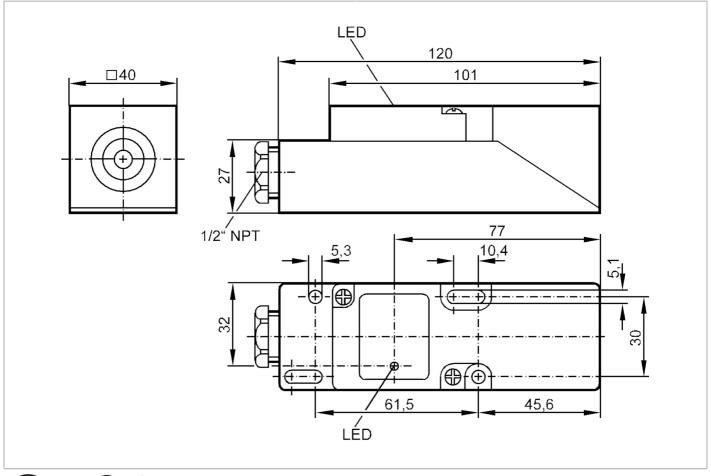
# IM0013

### Sensore induttivo

IME2020-FBOA/NPT/RT







Caratteristiche del prodotto					
Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)			
Distanza di commutazione	[mm]	20			
Corpo		parallelepipedo			
Dati elettrici					
Tensione di esercizio	[V]	20250 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			
Corrente di carico minima	[mA]	5			
Max. corrente residua	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)			
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	250; (350 (50 °C))			

## **IM0013**

### Sensore induttivo





Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100			
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)			
Frequenza di commutazione AC	e [Hz]	20			
Frequenza di commutazione DC	e [Hz]	55			
Resistente a cortocircuito		no			
Resistente a sovraccarico		no			
Campo di rilevamento					
Distanza di commutazione	[mm]	20			
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	20 ± 10 %			
Distanza operativa	[mm]	016,2			
Precisione / Deriva					
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2			
Isteresi [	% di Sr]	115			
Deriva del punto di					
commutazione	0/ 4: C4	-	1010		
	% di Sr]				
Condizioni ambientali	[0.0]		25.02		
Temperatura ambiente	[°C]	-2580			
Grado di protezione			IP 65		
Test / Certificazioni					
EMC		EN 60947-5-2	Classa P		
MTTF	[anni]	EN 55011	Classe B 604		
Certificazione UL	[ariiii]	Ta	040 °C		
Certificazione de		Enclosure type	Type 1		
		Tensione di alimentazione	Hazardous voltage		
		Numero file UL	E174191		
Dati meccanici					
Peso	[g]		193		
Corpo		parallelepipedo			
Montaggio		montaggio non schermato			
Materiali			PPE		
Elementi di indicazione e comando					
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, rosso		
Collegamento elettrico					
Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido			
Osservazioni					
Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.			
		5 posizioni possibili della zona attiva			
Quantità		1 pezzo			

## **IM0013**

### Sensore induttivo

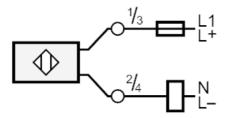
IME2020-FBOA/NPT/RT



### Collegamento elettrico

Morsetti: ...2,5 mm²; Rivestimento cavo: Ø 7...13 mm

### Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet  $1 \le 2$  A rapido