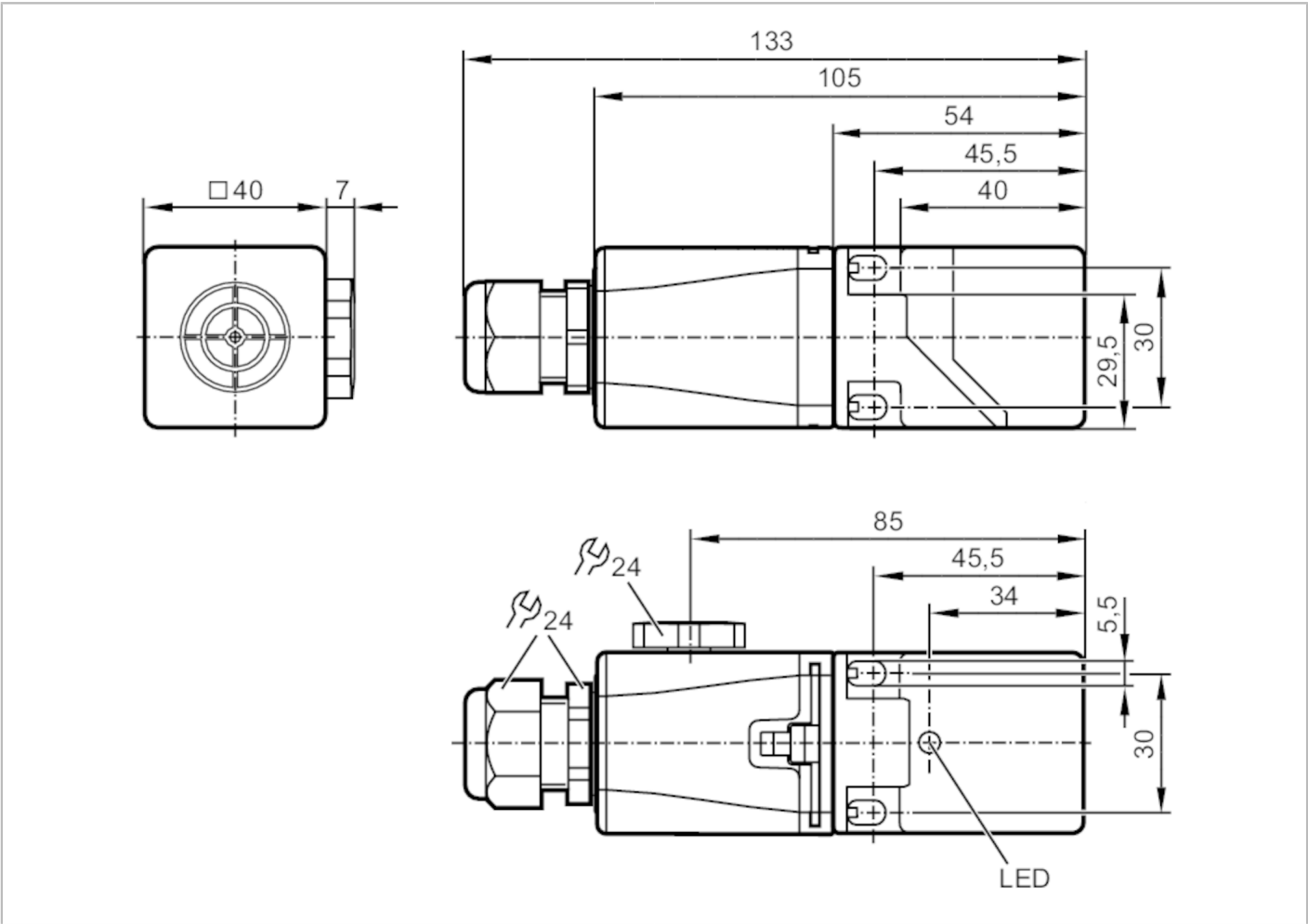




Sensore induttivo

IME2020BFBOA/3D



Caratteristiche del prodotto	
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	20
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 105
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
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)



Sensore induttivo

IME2020BFBOA/3D

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	150
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	[Hz]	10
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	10
Indicazioni per la frequenza di commutazione	[Hz]	solo per carichi resistivi; 2 Hz per categoria d'uso AC-140
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]	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...20
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
Marchio ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	567
Dati meccanici		
Peso	[g]	245,5
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 40 x 105
Materiali		PC; PA; acciaio inox
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Collegamento elettrico		
Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido; Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.



Sensore induttivo

IME2020BFBOA/3D

Osservazioni

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

Collegamento elettrico

Morsetti: 0,34...2,5 mm²; Rivestimento cavo: Ø 5...9 mm

Collegamento

