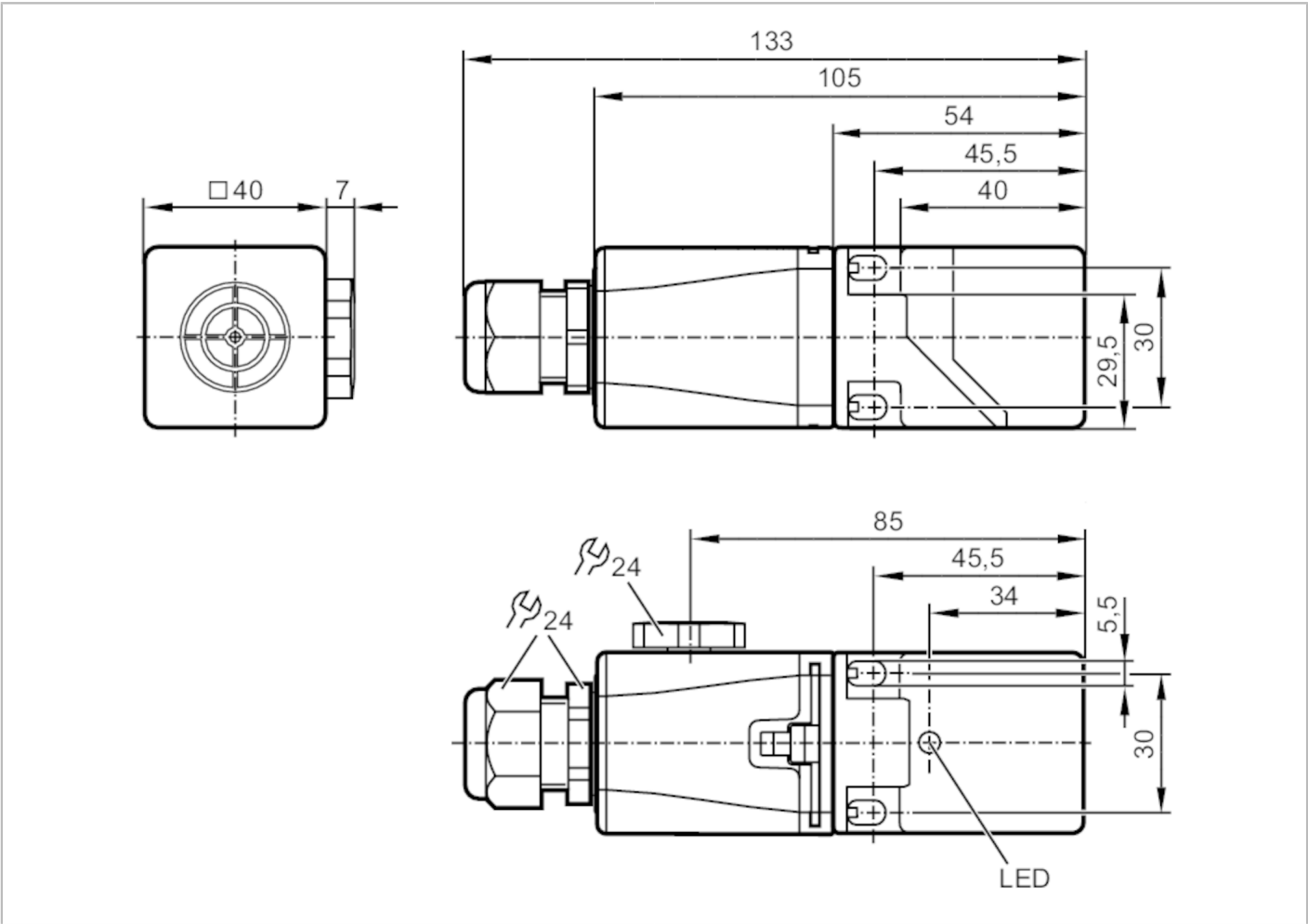


IM510A



Sensore induttivo

IME4020BCPKG/3D



Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		antivalente
Distanza di commutazione [mm]		20
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni [mm]		40 x 40 x 105
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		10...30 DC
Corrente assorbita [mA]		< 15
Classe di isolamento		III
Protetto da inversione di polarità		si
Uscite		
Funzione uscita		antivalente
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2,5
Max. corrente residua [mA]		0,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		200

IM510A



Sensore induttivo

IME4020BCPKG/3D

Frequenza di commutazione [Hz]	DC	100
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]		20
Distanza di commutazione reale S_r		$20 \pm 10 \%$
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 S_r]		1...20
Deriva del punto di commutazione [% di S_r]		-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]		1326
Dati meccanici		
Peso [g]		244,5
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
Osservazioni		
Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.	
	5 posizioni possibili della zona attiva	
Quantità		1 pezzo

IM510A



Sensore induttivo

IME4020BCPKG/3D

Collegamento elettrico

Morsetti: 0,34...1,5 mm²; Rivestimento cavo: Ø 5...9 mm

Collegamento

