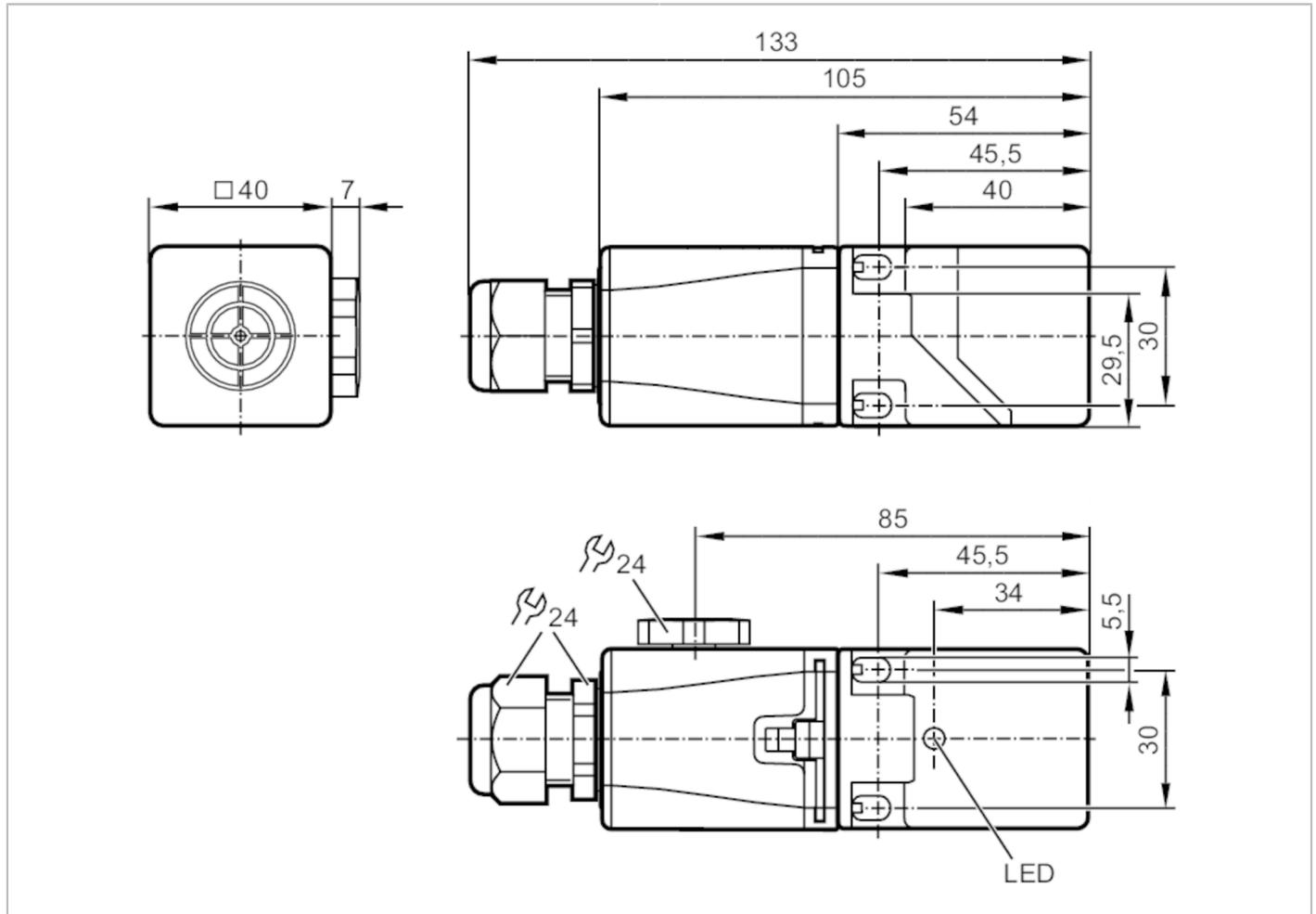


# IM508A



## Sensore induttivo

IME2020BFRKG/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]		10...55 DC
Classe di isolamento		III
Protetto da inversione di polarità		si

### Uscite

Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		4,6
Corrente di carico minima [mA]		5
Max. corrente residua [mA]		1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		150

# IM508A



## Sensore induttivo

IME2020BFRKG/3D

Frequenza di commutazione DC	[Hz]	100
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
<b>Campo di rilevamento</b>		
Distanza di commutazione	[mm]	20
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...16,2
<b>Precisione / Deriva</b>		
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
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado di protezione		IP 65; IP 67
<b>Test / Certificazioni</b>		
Marchio ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	1608
<b>Dati meccanici</b>		
Peso	[g]	244
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 40 x 105
Materiali		PC; PA; acciaio inox
<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
<b>Osservazioni</b>		
Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. 5 posizioni possibili della zona attiva	
Quantità		1 pezzo

# IM508A



## Sensore induttivo

IME2020BFRKG/3D

### Collegamento elettrico

Morsetti: 0,34...1,5 mm<sup>2</sup>; Rivestimento cavo: Ø 5...9 mm

### Collegamento

