

# IM509A



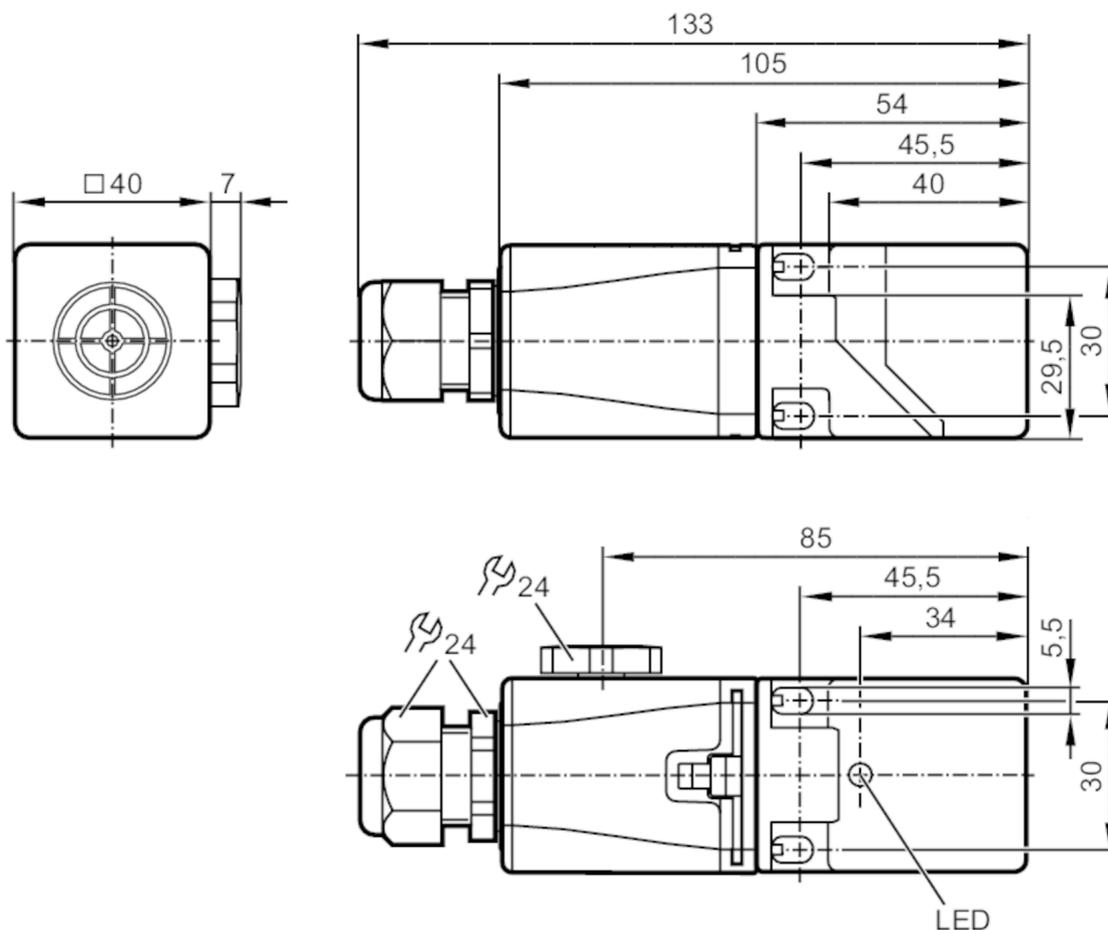
## Sensore induttivo

IME3020BBPKG/3D

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: IM510A

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



### Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO
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		NO
-----------------	--	----

# IM509A



## Sensore induttivo

IME3020BBPKG/3D

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
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	100
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

### 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]	1679

### Dati meccanici

Peso	[g]	244
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	

# IM509A



## Sensore induttivo

IME3020BBPKG/3D

### Collegamento elettrico

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

### Collegamento

