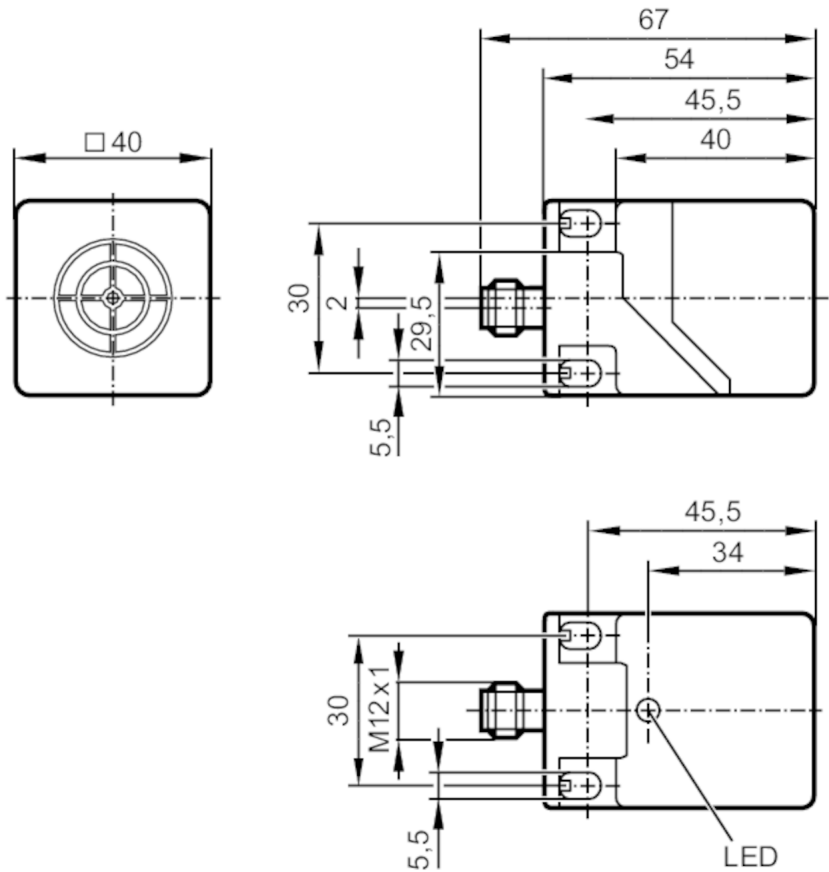


IM511A



Sensore induttivo

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Distanza di commutazione [mm]	40
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 54

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
---------------	-----------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 15
Classe di isolamento	III
Protetto da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Max. corrente residua [mA]	0,5

IM511A



Sensore induttivo

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	200
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	60
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	40
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	40 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...32,4

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

Certificazione		BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
Marchio ATEX		 II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	1259

Dati meccanici

Peso	[g]	175
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 40 x 54
Materiali		PC; PA; TPE

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

IM511A



Sensore induttivo

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento

