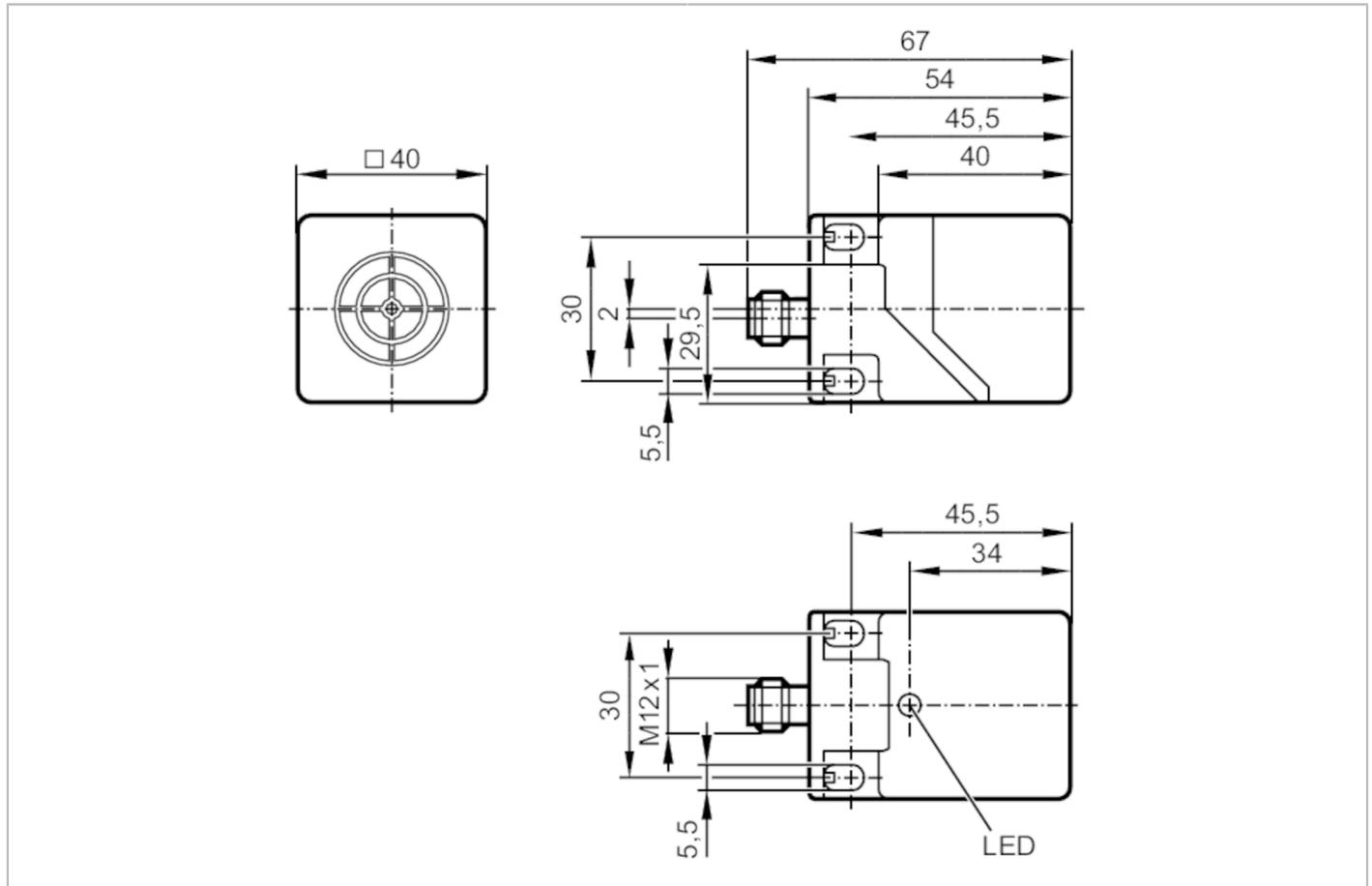


IM513A



Sensore induttivo

IMC4030-CPKG/US/3D/3G



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		antivalente
Distanza di commutazione [mm]		30
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]		0,1

IM513A



Sensore induttivo

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	200
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	100
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	30
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	30 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...24,3

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]	1260

Dati meccanici

Peso	[g]	173
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	

IM513A



Sensore induttivo

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento

