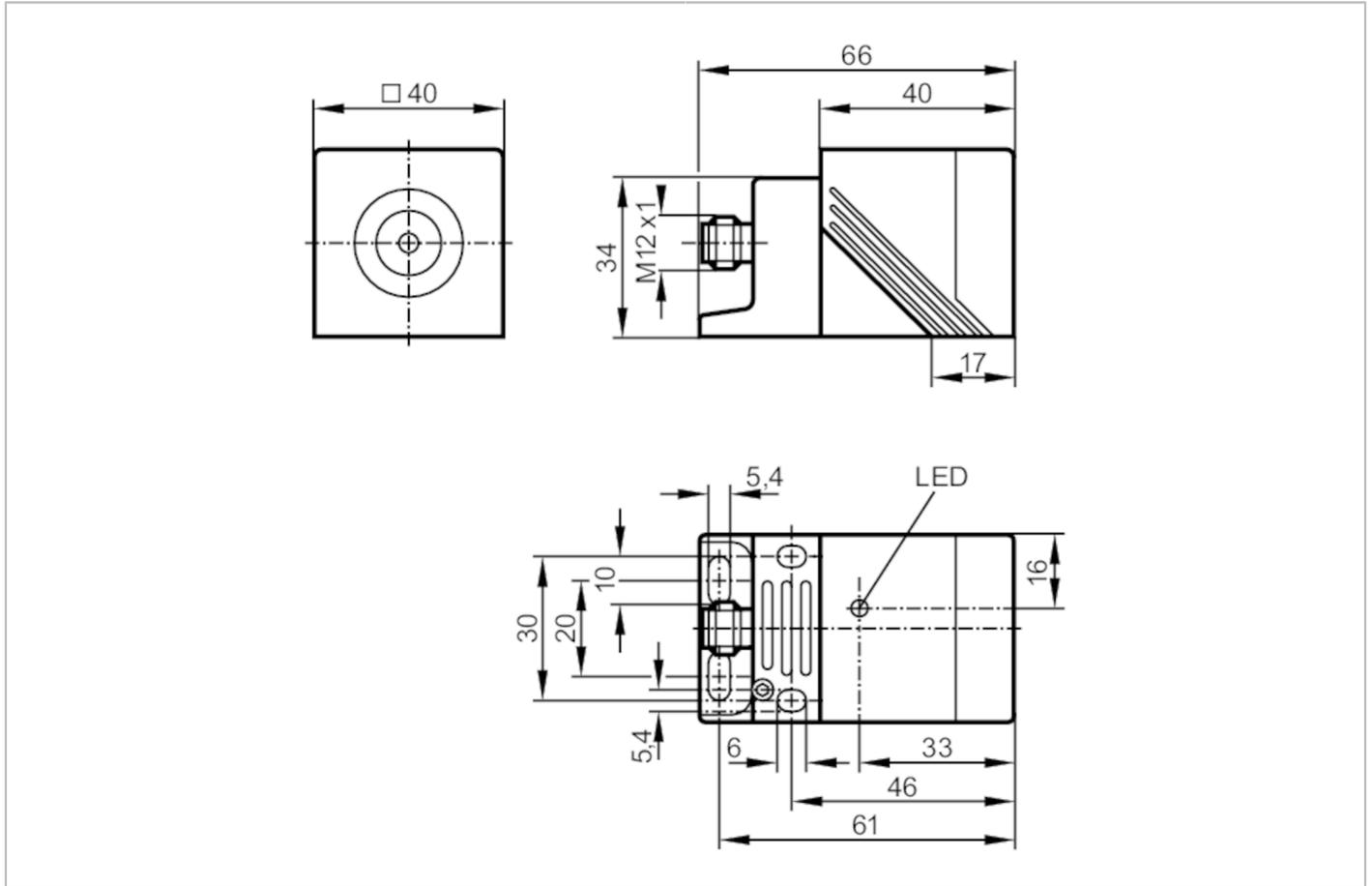


IM0053



Sensore induttivo

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		35
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni [mm]		40 x 40 x 66

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata
---------------	---

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...250 AC/DC
Classe di isolamento	I
Protetto da inversione di polarità	no

Uscite

Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	6
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	6,5
Corrente di carico minima [mA]	1,9
Max. corrente residua [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)

IM0053



Sensore induttivo

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	20
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	50
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	35
Distanza operativa	[mm]	0...28,3
Distanza di commutazione aumentata		si

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,8 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	3...15

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	600

Dati meccanici

Peso	[g]	160,5
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 40 x 66
Materiali		Corpo: PPE; superficie attiva: PPE arancione; raccordo obliquo: PPS; fascetta: PPS nero; vite: acciaio zincato

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Collegamento elettrico

Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido
-----------------------	--	---

Osservazioni

Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. 5 posizioni possibili della zona attiva
Quantità		1 pezzo

IM0053

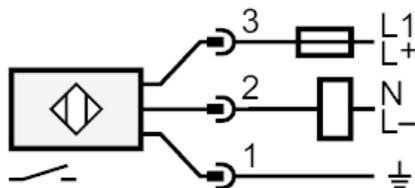


Sensore induttivo

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: C; Fermo: ottone, con rivestimento in bronzo bianco; Contatti: dorato



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido