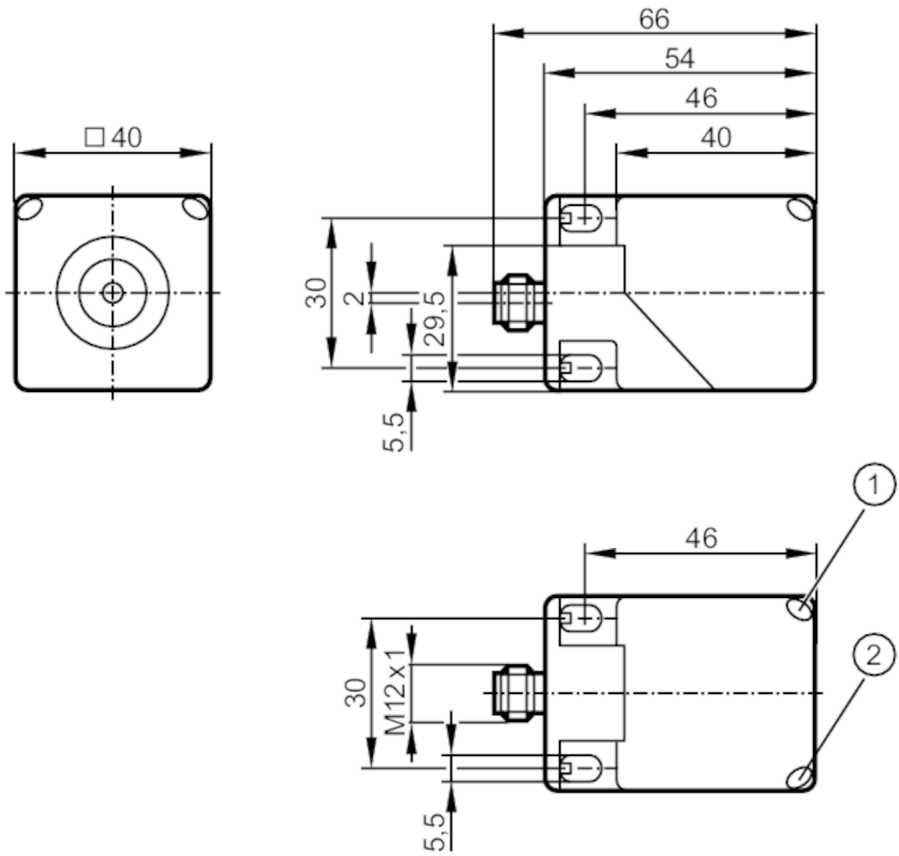


IM5131



Sensore induttivo

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED giallo
- 2 LED verde



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	40
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 54

Applicazione

Particolarità	Fattore di correzione K=1; Resistenti ai campi elettromagnetici
Resistenti ai campi elettromagnetici	si
Max. immunità ai campi magnetici [mT]	300

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	< 20
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si



Sensore induttivo

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		200
Frequenza di commutazione DC [Hz]		200
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
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: 1 / ottone: 1 / alluminio: 1 / rame: 1	
Isteresi [% di Sr]		1...20
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]		-10...10
Fattore di correzione K=1		si
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		-25...70
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 ohm
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
MTTF [anni]		1161
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso [g]		132,5
Corpo		parallelepipedo
Superficie attiva		orientabile in 5 posizioni
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni [mm]		40 x 40 x 54

IM5131



Sensore induttivo

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Materiali	Corpo: PA; superficie attiva: PA nero; raccordo obliquo: PA; fascetta: arancione; vite: 1.4567 (acciaio inox / AISI 304 Cu)
-----------	---

Elementi di indicazione e comando

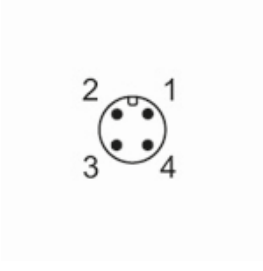
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Fermo: bloccante, orientabile, 1.4404 (AISI 316L)



Collegamento

