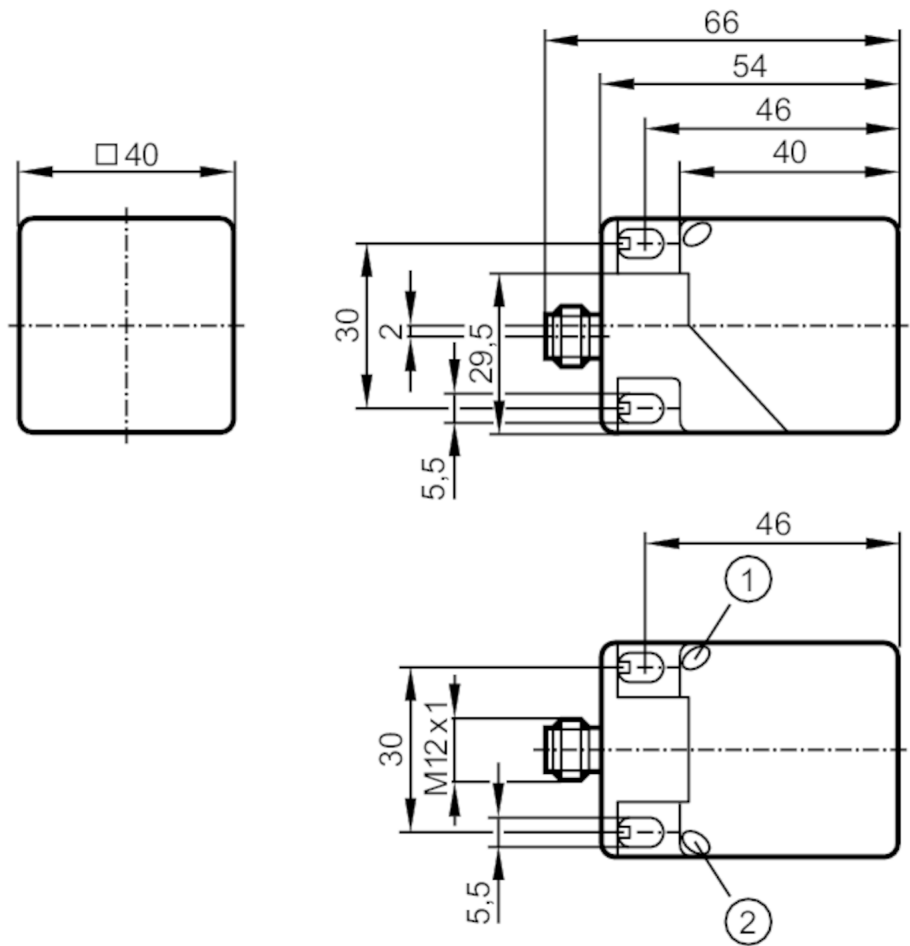


IM5125



Sensore induttivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



- 1 LED giallo
- 2 LED verde



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Distanza di commutazione [mm]	35
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 54

Applicazione

Particolarità	Fattore di correzione K=1; Resistenti ai campi elettromagnetici; antiaderente
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



Sensore induttivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Protezione 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
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]	35
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	35 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...28,3

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]	972	
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso [g]	134
Corpo	parallelepipedo

IM5125



Sensore induttivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Superficie attiva	orientabile in 5 posizioni
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 54
Materiali	Corpo: PA antiaderente; superficie attiva: PA nero antiaderente; 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

