

# IM5098



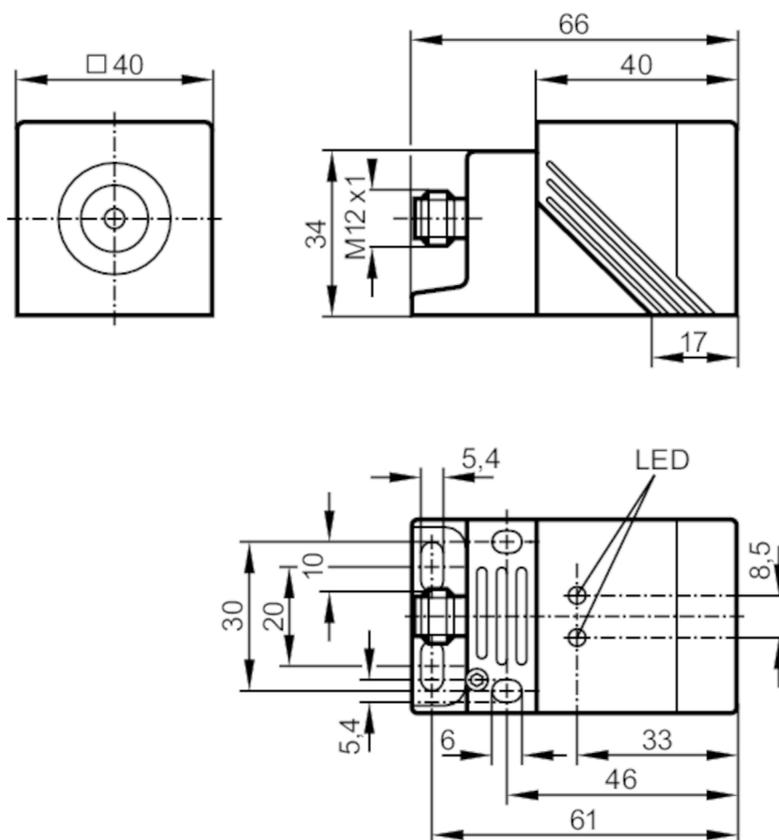
## Sensore induttivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: IM5124 oppure IM5126

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Distanza di commutazione [mm]	35
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 66

### Applicazione

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

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	20; (24 V)
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

# IM5098



## Sensore induttivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		antivalente
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		250
Frequenza di commutazione DC [Hz]		250
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...15
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 60947-5-2	
MTTF [anni]		943
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso [g]		142
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni [mm]		40 x 40 x 66
Materiali		Corpo: PPE; superficie attiva: PPE nero antiaderente; raccordo obliquo: PPS; fascetta: PPS nero; vite: acciaio zincato
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde

# IM5098



## Sensore induttivo

IMC4035UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

### Accessori

Fornitura	Staffa di montaggio: 1
	Chiave a brugola: 1

### Osservazioni

Osservazioni	5 posizioni possibili della zona attiva
Quantità	1 pezzo

### Collegamento elettrico - connettore

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



### Collegamento

