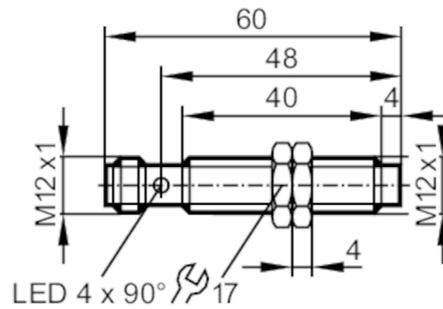


IF5850



Sensore induttivo

IFK3004UBPKG/V4A/US-100-DPS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	4
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 60

Applicazione

Particolarità	Resistenti ai campi elettromagnetici
Resistenti ai campi elettromagnetici	si

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	15; (24 V)
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

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]	250
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1400
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	4
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	4 ± 10 %

IF5850



Sensore induttivo

IFK3004UBPKG/V4A/US-100-DPS

Distanza operativa [mm] 0...3,25

Precisione / Deriva

Fattore di correzione acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3

Isteresi [% di Sr] 3...15

Deriva del punto di commutazione [% di Sr] -10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C] -25...80

Grado di protezione IP 67

Test / Certificazioni

EMC EN 60947-5-2
EN 55011 Classe B

MTTF [anni] 1906

Dati meccanici

Peso [g] 45,7

Corpo Tipo filettato

Montaggio montaggio non schermato

Dimensioni [mm] M12 x 1 / L = 60

Definizione filettatura M12 x 1

Materiali 1.4571 (AISI 316Ti); PBT

Elementi di indicazione e comando

Indicazione Stato di commutazione 1 x LED, giallo

Accessori

Fornitura dadi di fissaggio: 2

Osservazioni

Quantità 1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



IF5850



Sensore induttivo

IFK3004UBPKG/V4A/US-100-DPS

Collegamento

