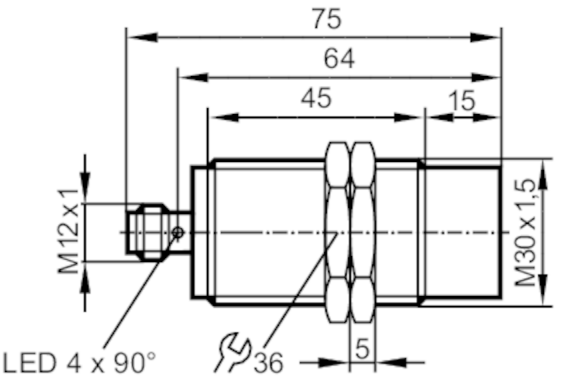
II5441

Sensore induttivo

IIA3015-BPKG/US-104



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	15
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 75
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati
Applicazione		Applicazioni industriali / automazione industriale
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	10
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]	200
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]	15

II5441

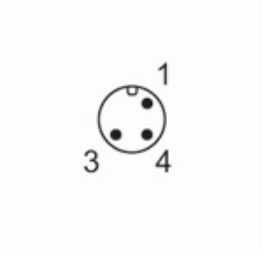
Sensore induttivo

IIA3015-BPKG/US-104

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Distanza operativa	[mm]	0...12,15	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi	[% di Sr]	1...20	
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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	1083	
Dati meccanici			
Peso	[g]	156,5	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 75	
Definizione filettatura		M30 x 1,5	
Materiali		Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco	
Coppia di serraggio	[Nm]	50	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	4 x LED, giallo
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

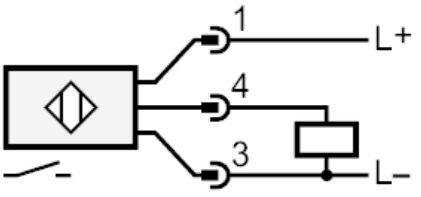
Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



II5441

Sensore induttivo

IIA3015-BPKG/US-104

Collegamento