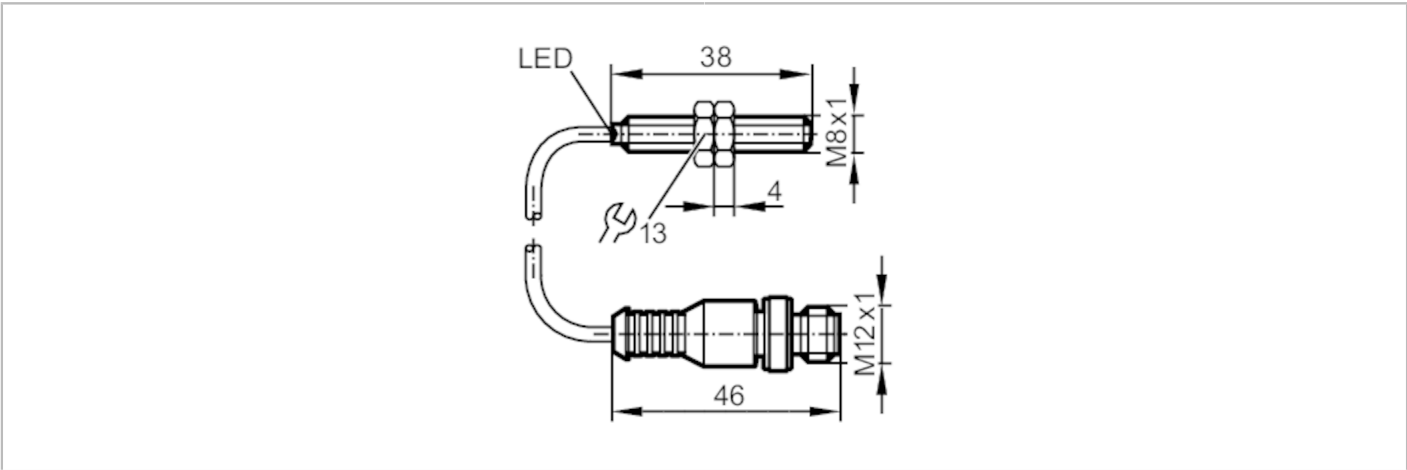




Sensore induttivo

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		2
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M8 x 1
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		10...36 DC
Corrente assorbita [mA]		15; (24 V)
Classe di isolamento		III
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
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]		200
Frequenza di commutazione DC [Hz]		1000
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]		2
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		2 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...1,62

IE5324



Sensore induttivo

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi	[% di Sr]	1...15	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70
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		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta		3 V
	EN 55011		Classe B
MTTF	[anni]	2804	
Dati meccanici			
Peso	[g]	39,5	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M8 x 1	
Definizione filettatura		M8 x 1	
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; LCP	
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, rosso
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	
Collegamento elettrico - connettore			
Cavo: 0,8 m, PUR; antifiama (FRNC); 3 x 0,14 mm²			
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Fermo: orientabile			



Sensore induttivo

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

