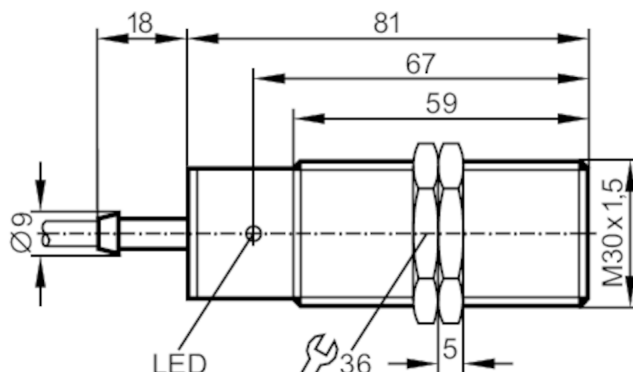


Sensore induttivo

IIA2010-FRKG/PH



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	10
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...55 DC
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	4,6
Corrente di carico minima [mA]	4
Max. corrente residua [mA]	0,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	400
Frequenza di commutazione DC [Hz]	450
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

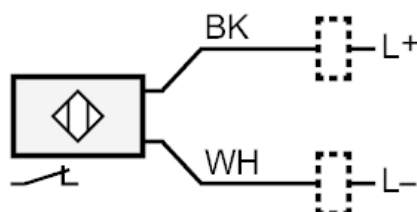
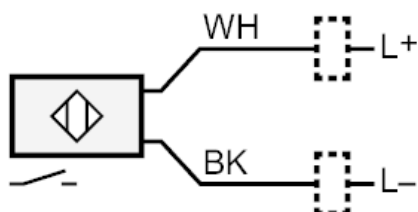
Distanza di commutazione [mm]	10
Distanza di commutazione reale S_r [mm]	$10 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]	0...8,1



Sensore induttivo

IIA2010-FRKG/PH

Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2	
Isteresi	[% di Sr]	1...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]	1835
Dati meccanici			
Peso		[g]	264
Corpo			Tipo filettato
Montaggio			montaggio schermato
Dimensioni		[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Definizione filettatura			M30 x 1,5
Materiali			ottone nichelato; PBT
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			
Cavo: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²			
Collegamento			



Colori dei fili conduttori :
 BK = nero
 WH = bianco