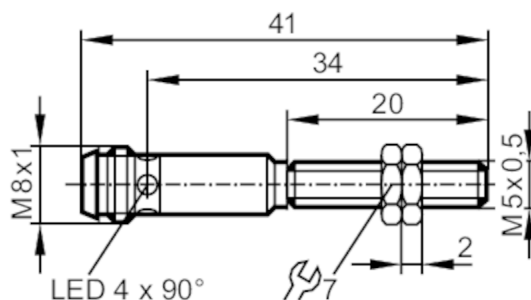




Sensore induttivo

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	1,5
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M5 x 0,5 / L = 41

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	10; (24 V)
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	3
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1800
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	1,5
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...1,2

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi [% di Sr]	< 15



Sensore induttivo

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

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

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]		835
Certificazione UL		Ta	0...40 °C
		Tensione di alimentazione	Class 2
		Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	15,8
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M5 x 0,5 / L = 41
Definizione filettatura		M5 x 0,5
Materiali		Corpo: acciaio inossidabile; superficie attiva: POM

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, rosso
-------------	-----------------------	--------------------

Accessori

Fornitura		dadi di fissaggio: 2
-----------	--	----------------------

Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A



Sensore induttivo

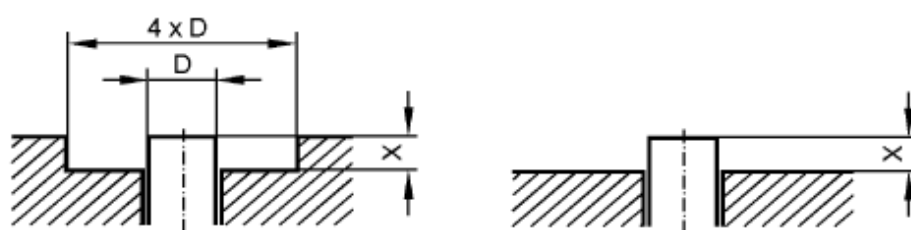
IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio



Per derive di $S_r < 10\%$, rispettare i seguenti spazi liberi materiali ferromagnetici $X > 1,5$ mm altri metalli $X > 3,0$ mm