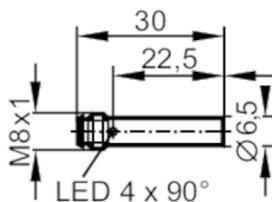


IT5051



Sensore induttivo

ITB31,5BBPKG/V4A/AS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	1,5
Corpo	cilindrico
Dimensioni [mm]	Ø 6,5 / L = 30

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 15
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]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	800
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 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

IT5051



Sensore induttivo

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado di protezione		IP 65; (con connettore femmina ifm avvitato correttamente: 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 ohm
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011 emissione	Classe B
MTTF	[anni]	1809
Certificazione UL	Ta	-20...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	15,5
Corpo		cilindrico
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Materiali		Corpo: acciaio inox; superficie attiva: LCP arancione

Elementi di indicazione e comando

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

Accessori

Fornitura	Fascette di fissaggio: 1
-----------	--------------------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A



IT5051



Sensore induttivo

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

Collegamento

