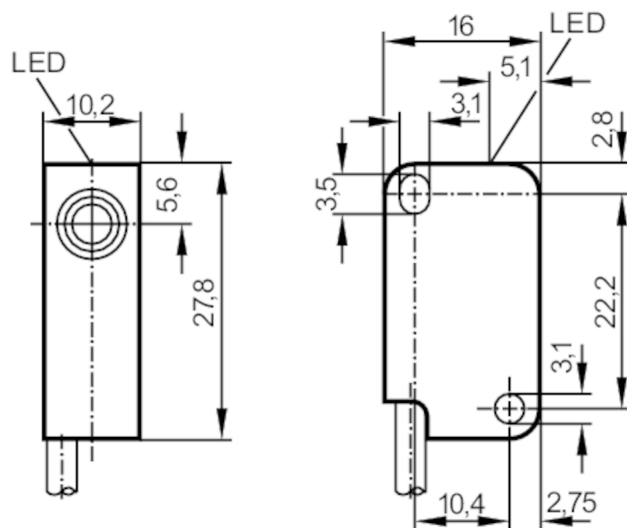




Sensore induttivo

IS-3003-BPKG



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	3
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	28 x 10 x 16

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 15
Classe di isolamento	III
Protetto da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Max. corrente residua [mA]	0,5
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]	100
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

IS5031



Sensore induttivo

IS-3003-BPKG

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	3
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	3 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...2,43
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...20
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...50
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	-- 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
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione	EN 60947-5-2	
Resistenza agli urti	EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	3044
Certificazione UL	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	44,1
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	28 x 10 x 16
Materiali		coperchio: PBT; Corpo: PBT
Coppia di serraggio	[Nm]	< 0,5; (con rondella)
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

IS5031



Sensore induttivo

IS-3003-BPKG

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Collegamento



	Colori dei fili conduttori :
BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu