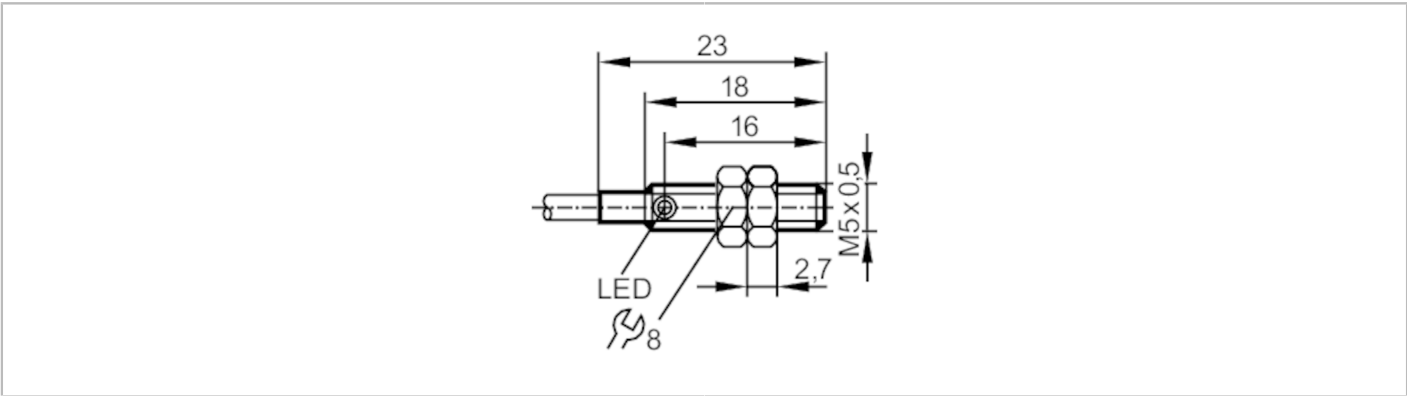




Sensore induttivo

IYB31,2-BPKG/V2A



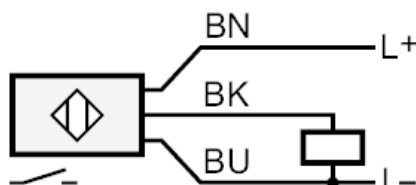
Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		1,2
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M5 x 0,5 / L = 23
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		10...30 DC
Corrente assorbita [mA]		15; (24 V)
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione 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]		100
Frequenza di commutazione DC [Hz]		2000
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]		1,2
Distanza operativa [mm]		0...0,97
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



Sensore induttivo

IYB31,2-BPKG/V2A

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 65
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]	2060
Dati meccanici		
Peso	[g]	35
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M5 x 0,5 / L = 23
Definizione filettatura		M5 x 0,5
Materiali		1.4305 (acciaio inox / AISI 303); superficie attiva: POM
Coppia di serraggio	[Nm]	2
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		
Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm ²		
Collegamento		



Colori dei fili conduttori :

BK = nero

BN = marrone

BU = blu