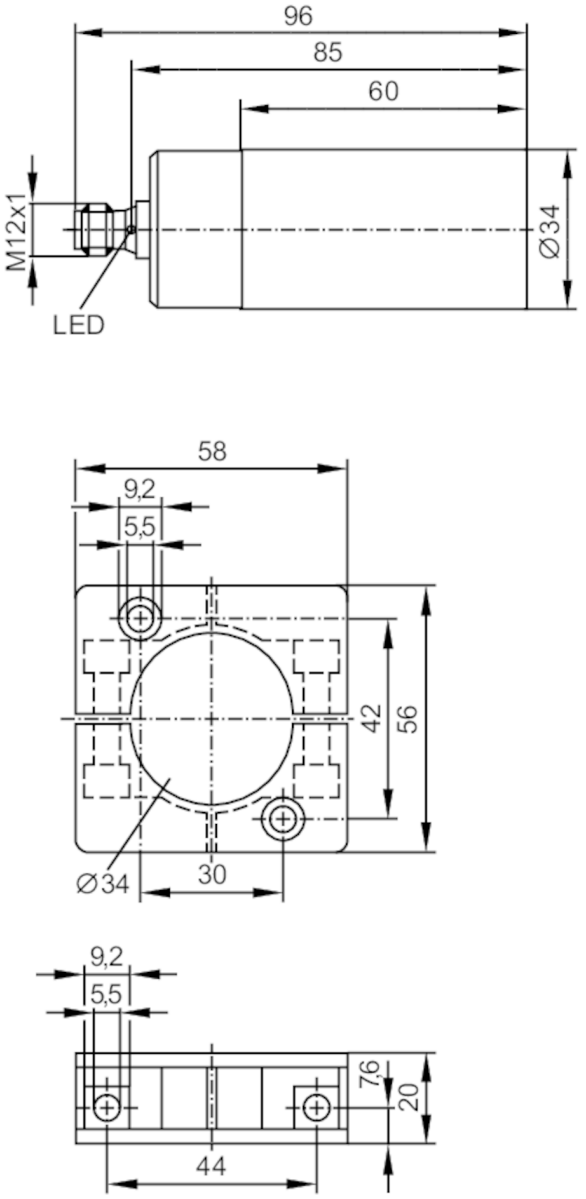
IB5171

Sensore induttivo

IB-4030-CPKG/US



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		antivalente
Distanza di commutazione	[mm]	30
Corpo		cilindrico
Dimensioni	[mm]	Ø 34 / L = 96
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC

IB5171

Sensore induttivo

IB-4030-CPKG/US

Corrente assorbita	[mA]	< 15
Classe di isolamento		II
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		antivalente
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	200
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	350
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	30
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	30 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...24,3
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	3...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 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: Classe B
MTTF	[anni]	1334
Dati meccanici		
Peso	[g]	247
Corpo		cilindrico
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	Ø 34 / L = 96
Materiali		Corpo: PBT; superficie attiva: PBT arancione; fascetta: PBT nero

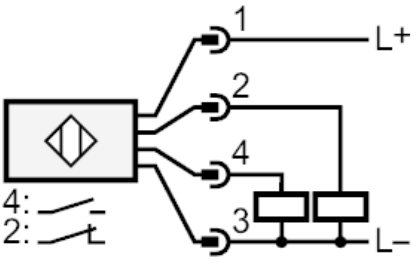
IB5171

Sensore induttivo

IB-4030-CPKG/US

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Accessori		
Fornitura	Fascette di fissaggio: 1	
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Fermo: ottone, con rivestimento in bronzo bianco; Contatti: dorato

Collegamento