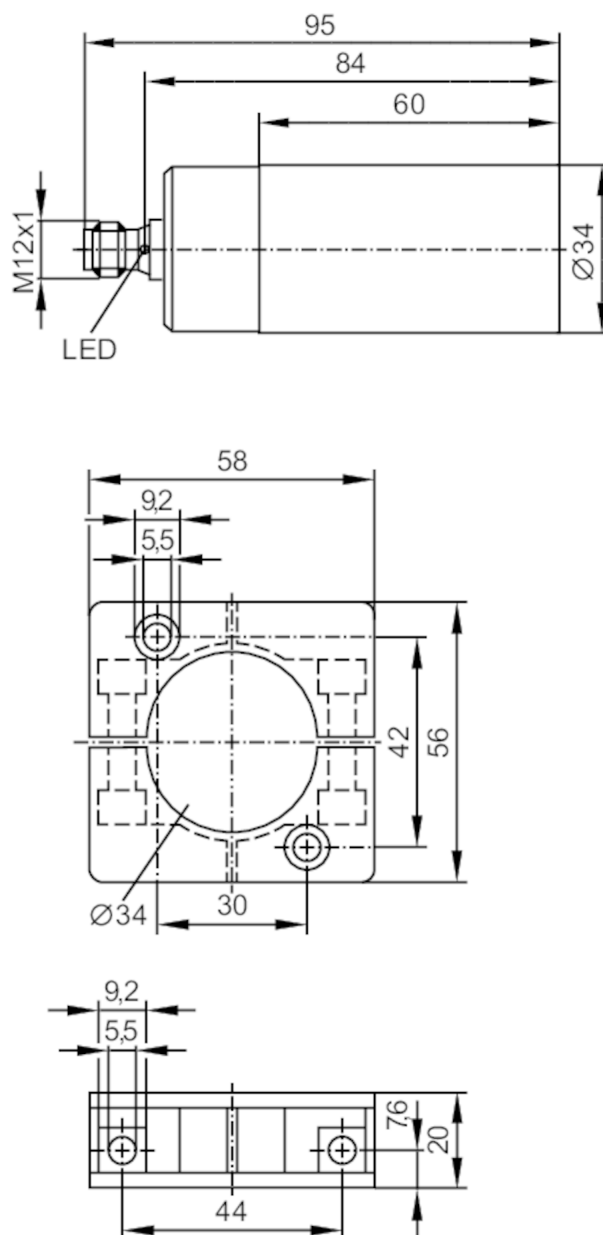


Sensore induttivo

IB-2020-FRKG/US-104-IRF



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	20
Corpo	cilindrico
Dimensioni [mm]	Ø 34 / L = 95

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
---------------	-----------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
---------------------------	------------



Sensore induttivo

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Classe di isolamento	II	
Protezione da inversione di polarità	si	
Uscite		
Modello elettrico	PNP/NPN	
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	4,6	
Corrente di carico minima [mA]	4	
Max. corrente residua [mA]	1	
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250	
Frequenza di commutazione DC [Hz]	200	
Protezione da cortocircuito	si	
Resistente a sovraccarico	si	
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]	20	
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	20 ± 10 %	
Distanza operativa [mm]	0...16,2	
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	
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Grado di protezione	IP 67	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anni]	1941	
Dati meccanici		
Peso [g]	226	
Corpo	cilindrico	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni [mm]	Ø 34 / L = 95	
Materiali	Corpo: PBT; superficie attiva: PBT arancione; fascetta: PBT nero	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori		
Fornitura	Fascette di fissaggio: 1	
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	

Sensore induttivo

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Fermo: ottone, antiaderente; Contatti: dorato

