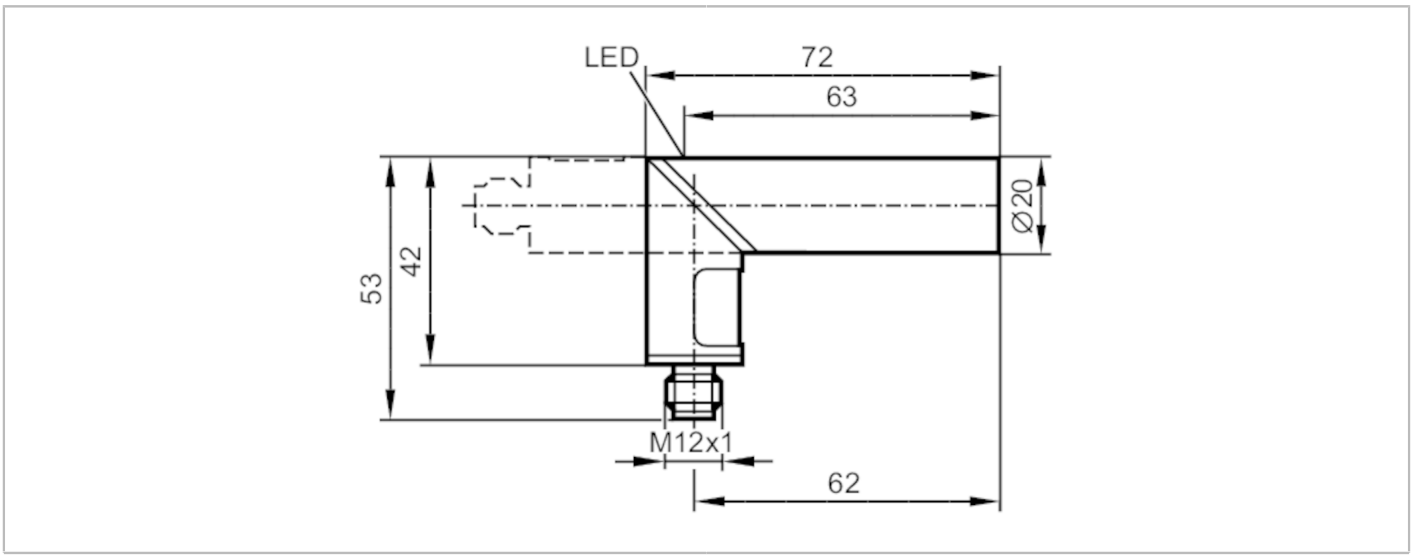
IA5130

Sensore induttivo

IAE3010-BPKG/US-100/ANGLED



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	10
Corpo		cilindrico
Dimensioni	[mm]	Ø 20 / L = 72
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...36 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]	250
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	300
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	10
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	10 ± 10 %

IA5130

Sensore induttivo

IAE3010-BPKG/US-100/ANGLED

Distanza operativa	[mm]	0...8,1	
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...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Grado di protezione		IP 65	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	1147	
Dati meccanici			
Peso	[g]	87,7	
Corpo		cilindrico	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	Ø 20 / L = 72	
Materiali		PBT; finestra LED: PC	
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



IA5130

Sensore induttivo

IAE3010-BPKG/US-100/ANGLED

Collegamento

