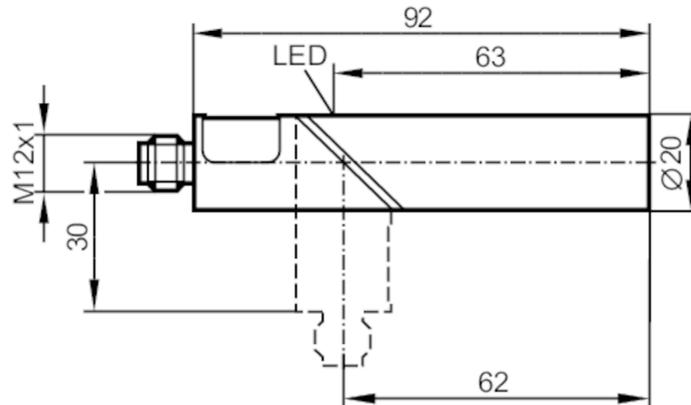




## Sensore induttivo

IAE2010-FRKG/US-100-IRF



## Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	10
Corpo	cilindrico
Dimensioni [mm]	Ø 20 / L = 92

## Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...55 DC
Classe di isolamento	III
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]	5
Max. corrente residua [mA]	1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	400
Frequenza di commutazione DC [Hz]	450
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 %
Distanza operativa [mm]	0...8,1

# IA5135



## Sensore induttivo

IAE2010-FRKG/US-100-IRF

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]	1759	
Dati meccanici		
Peso [g]	93,3	
Corpo	cilindrico	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni [mm]	Ø 20 / L = 92	
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	

# IA5135



## Sensore induttivo

IAE2010-FRKG/US-100-IRF

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A

