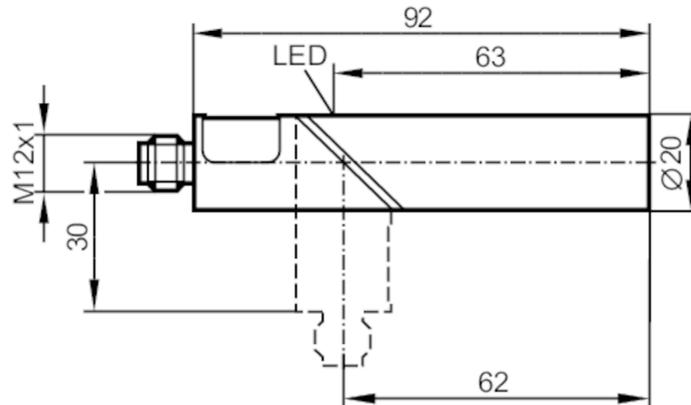




Detector inductivo

IAE2010-FRKG/US-100-IRF



Características del producto

Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	10
Carcasa		cilíndrico
Dimensiones	[mm]	Ø 20 / L = 92

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	10...55 DC
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí

Salidas

Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	4,6
Corriente de carga mínima	[mA]	5
Corriente residual máx.	[mA]	1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	400
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	450
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de detección

Alcance	[mm]	10
Alcance real Sr	[mm]	10 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...8,1

IA5135



Detector inductivo

IAE2010-FRKG/US-100-IRF

Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 65
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1759
Datos mecánicos		
Peso	[g]	93,3
Carcasa		cilíndrico
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	Ø 20 / L = 92
Materiales		PBT; ventana LED: PC
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		Abrazaderas de fijación: 1
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

IA5135



Detector inductivo

IAE2010-FRKG/US-100-IRF

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A

