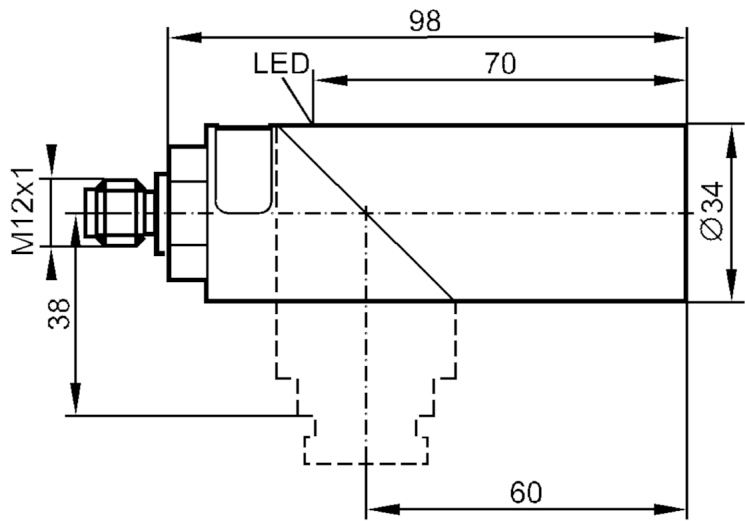




Detector inductivo

IBE3020-FPKG/US-100-KPX



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	20
Carcasa		cilíndrico
Dimensiones	[mm]	Ø 34
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	15; (24 V)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	350
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada



Detector inductivo

IBE3020-FPKG/US-100-KPX

Resistente a sobrecargas	sí
Rango de detección	
Alcance [mm]	20
Alcance real Sr [mm]	20 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...16,2
Precisión / diferencias	
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	3...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
MTTF [años]	2450
Datos mecánicos	
Peso [g]	186
Carcasa	cilíndrico
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	Ø 34
Materiales	PBT; tapa de extremo: PC
Indicaciones / elementos de mando	
Indicador	Estado de conmutación
	1 x LED, amarillo
Accesorios	
Componentes incluidos	Fijación por brida: 1
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho	
Conector: 1 x M12; codificación: A	

IB5162



Detector inductivo

IBE3020-FPKG/US-100-KPX

Conexión

