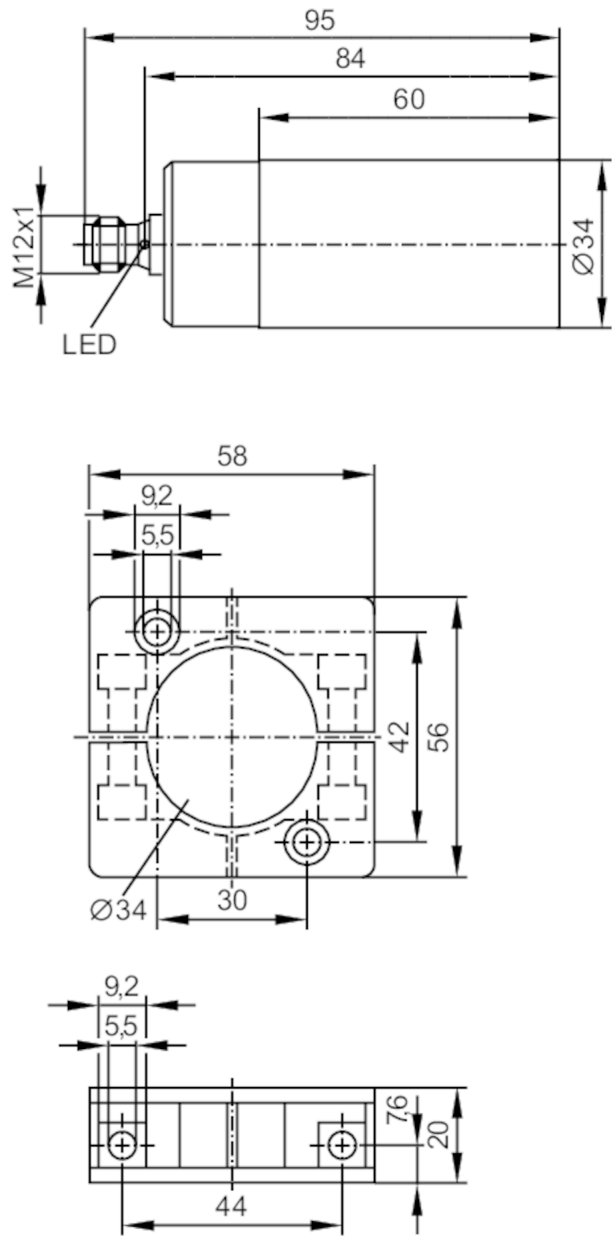




Detector inductivo

IB-2020-FRKG/US-104-IRF



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	20
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 34 / L = 95

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
-------------------------	-------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
-----------------------------	------------



Detector inductivo

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Clase de protección	II	
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]	4	
Corriente residual máx. [mA]	1	
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250	
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	200	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Alcance [mm]	20	
Alcance real Sr [mm]	20 ± 10 %	
Alcance operativo [mm]	0...16,2	
Precisión / variaciones		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis [% del Sr]	1...15	
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Grado de protección	IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	1941	
Datos mecánicos		
Peso [g]	226	
Carcasa	cilíndrico	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones [mm]	Ø 34 / L = 95	
Materiales	Carcasa: PBT; Superficie activa: PBT naranja; abrazadera: PBT negro	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	Abrazaderas de fijación: 1	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

Detector inductivo

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: latón, antiadherente; Contactos: dorado

