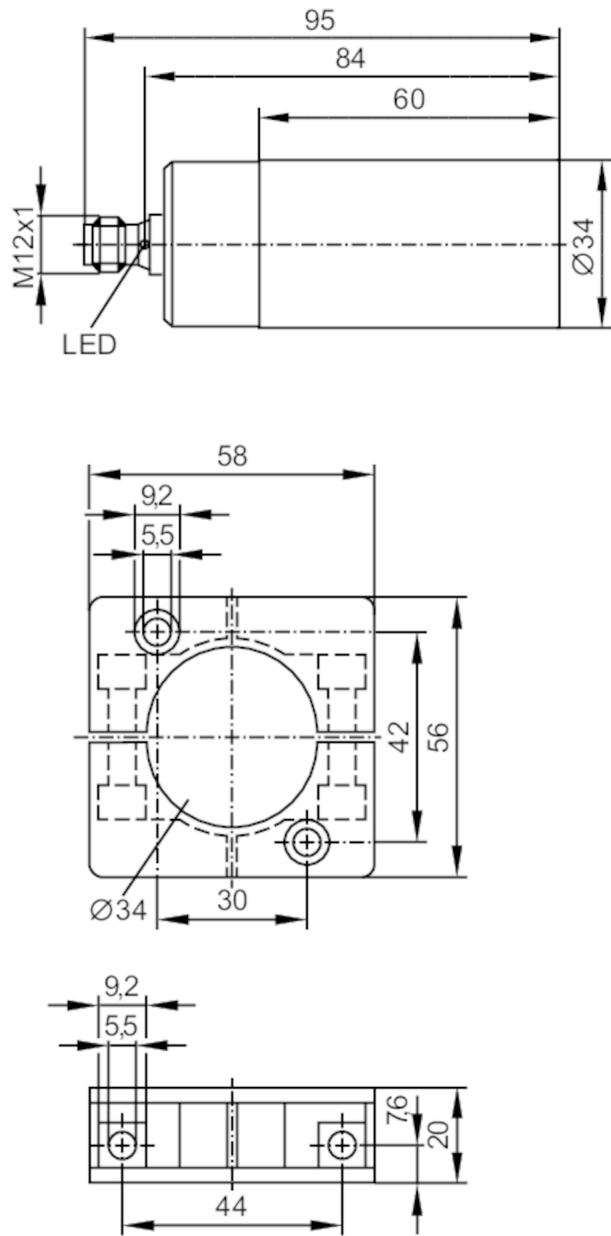




Sensor indutivo

IB-2020-FRKG/US-104-IRF



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	20
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 95

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
-------------------------	---------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
-----------------------------	------------



Sensor indutivo

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Classe de proteção	II	
Proteção contra inversão de polaridade	sim	
Saídas		
Conceção elétrica	PNP/NPN	
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6	
Corrente mínima de carga [mA]	4	
Corrente residual máx. [mA]	1	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250	
Frequência de comutação DC [Hz]	200	
Proteção contra curto-circuito	sim	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Zona de deteção		
Alcance de detecção [mm]	20	
Distância real de comutação Sr [mm]	20 ± 10 %	
Distância de funcionamento [mm]	0...16,2	
Precisão/desvios		
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese [% de Sr]	1...15	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	1941	
Dados mecânicos		
Peso [g]	226	
Invólucro	cilíndrico	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 95	
Materiais	invólucro: PBT; face de deteção: PBT laranja; braçadeira: PBT preto	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos	Grampos de montagem: 1	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	



Sensor indutivo

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: latão, antissalpícos; Contatos: dourado

