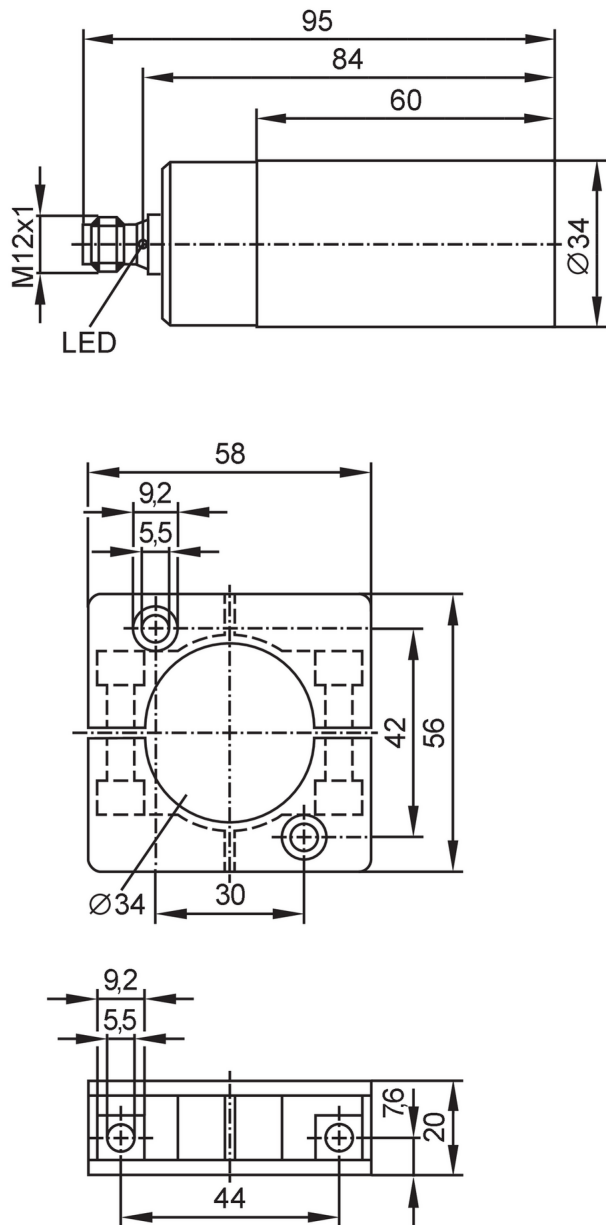




Sensor indutivo

IB-2020-FRKG/US-104-IRF



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 95

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

Dados elétricos

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



Sensor indutivo

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Classe de proteção	II	
Proteção contra inversão de polaridade	sim	
Saídas		
Função elétrica	PNP/NPN	
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6	
Corrente de saída mínima [mA]	4	
Corrente residual máx. [mA]	1	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250	
Frequência de comutação DC [Hz]	200	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de detecção		
Alcance de detecção [mm]	20	
Distância real de comutação Sr [mm]	20 ± 10 %	
Distância de trabalho [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	
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	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 ativa: PBT laranja; abraçadeira: PBT preto	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	4 x 90° LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	Arruela de fixação: 1	

IB5169



Sensor indutivo

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

Observações

Unidades por embalagem

1 peça

Conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4, dourado; Bloqueio: latão, revestimento anti-adesivo

