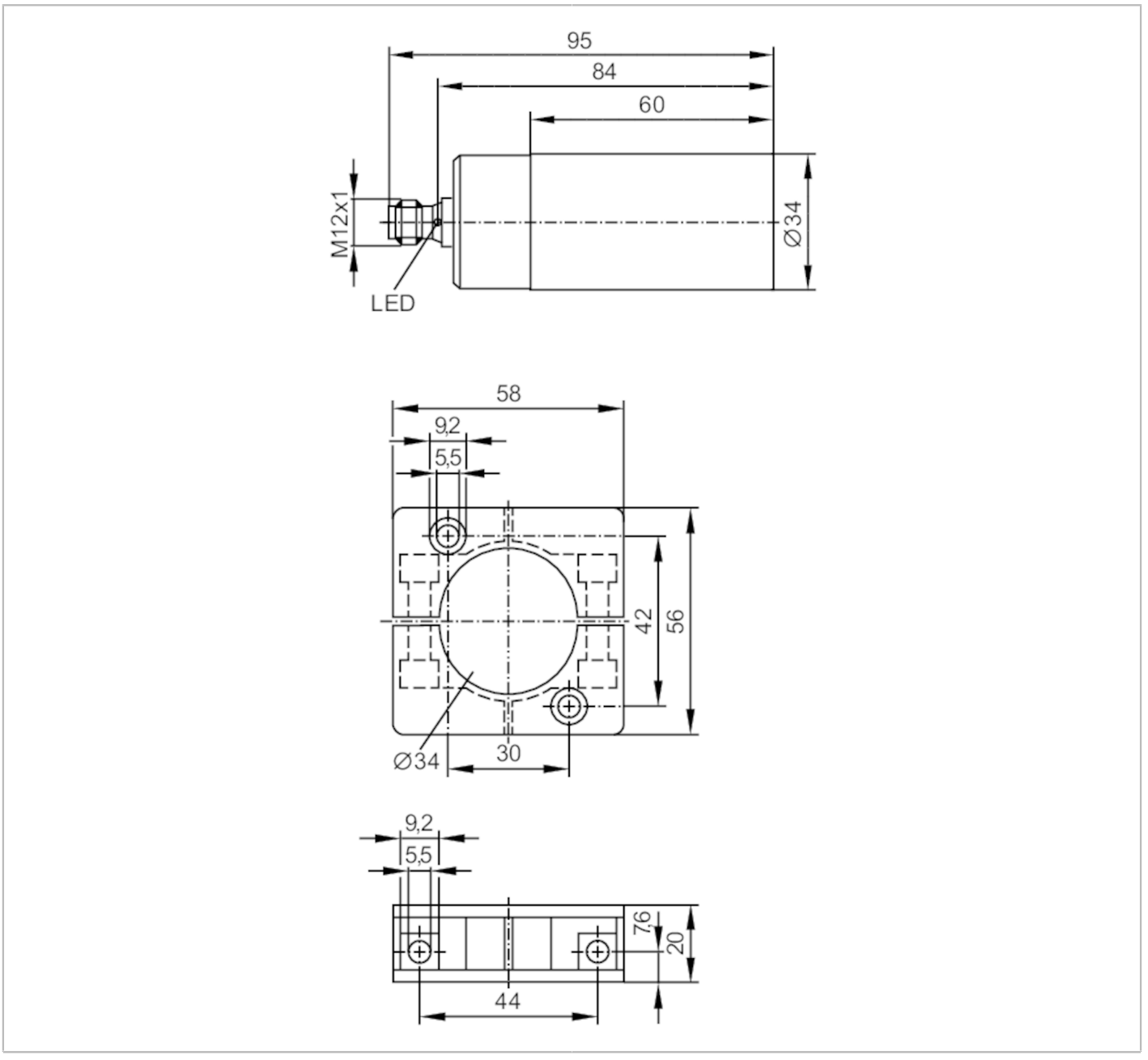
IB5125

Sensor indutivo

IB-3030-BPKG/US-104-DPS



Características do produto		
Função elétrica		PNP
Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	30
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 95
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC

IB5125

Sensor indutivo

IB-3030-BPKG/US-104-DPS

Consumo de corrente	[mA]	< 15	
Classe de proteção		II	
Proteção contra inversão de polaridade		sim	
Saídas			
Função elétrica		PNP	
Saída		normalmente aberto	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	250	
Frequência de comutação DC	[Hz]	350	
Proteção contra curto-circuitos		sim	
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance de detecção	[mm]	30	
Distância real de comutação Sr	[mm]	30 ± 10 %	
Distância de trabalho	[mm]	0...24,3	
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese	[% de Sr]	3...15	
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1789	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	246,5	
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	1 x LED, amarelo
Acessórios			
Material incluído		Arruela de fixação: 1	

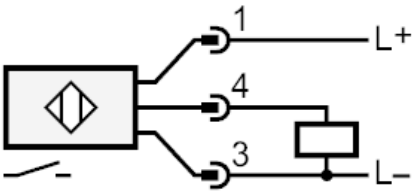
IB5125

Sensor indutivo

IB-3030-BPKG/US-104-DPS

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: latão, revestido com bronze branco; Contatos: dourado

Conexão