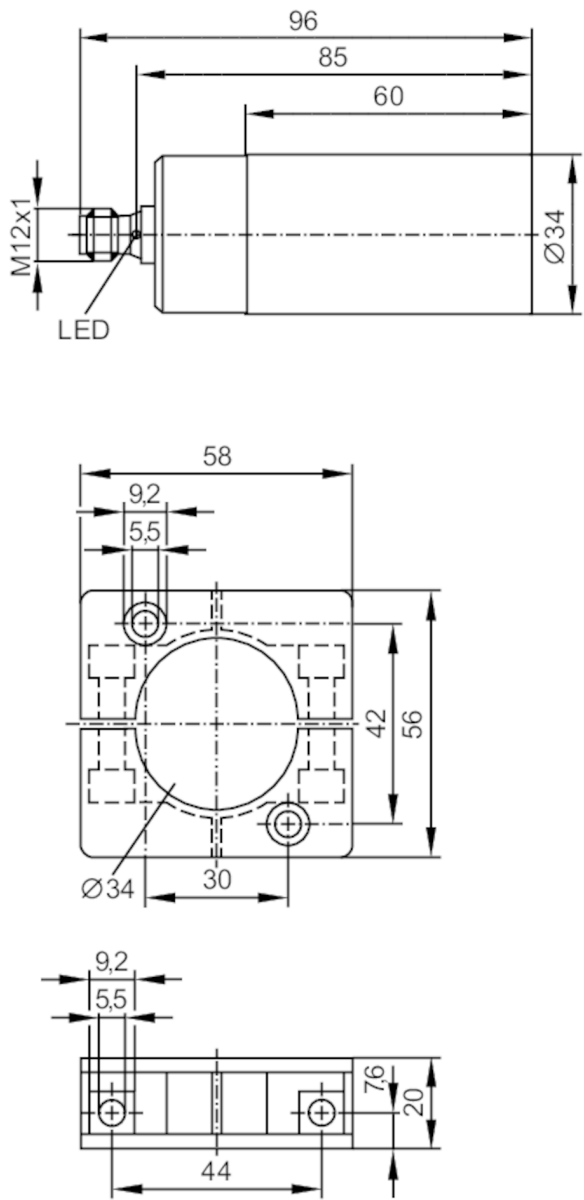


IB5171



Sensor indutivo

IB-4030-CPKG/US



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	antivalente
Alcance de detecção [mm]	30
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 96

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
-------------------------	--------------------------

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
------------------------	------------



Sensor indutivo

IB-4030-CPKG/US

Consumo de corrente	[mA]	< 15
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Função elétrica		PNP
Saída		antivalente
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	1334
Dados mecânicos		
Peso	[g]	247
Invólucro		Cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 96

IB5171



Sensor indutivo

IB-4030-CPKG/US

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
-------------------	-----------------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica - conector

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



Conexão

