

Características do produto

Sensor indutivo

Rosca metálica M5 x 0,5

Condutor de ligação

Alcance de detecção 1,5 mm; [nb] não embutido

Dados elétricos

Função elétrica	DC PNP
Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	10 (24 V)
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Saída	normalmente aberto
Queda de tensão [V]	< 3
Capacidade de carga da corrente[mA]	100
Proteção contra curto-circuitos	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Frequência de comutação [Hz]	1800

faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	1,5
Alcance de detecção real (Sr) [mm]	1,5 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,2

precisão / desvios

Fatores de correção	aço = 1 / aço inoxidável aprox. 0,7 / latão aprox. 0,4 / Alumínio aprox. 0,3 / cobre aprox. 0,2
Histerese [% de Sr]	< 15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
proteção	IP 67

Certificações / testes

CEM	EN 60947-5-2 EN 55011: classe B
MTTF [anos]	835

Dados mecânicos

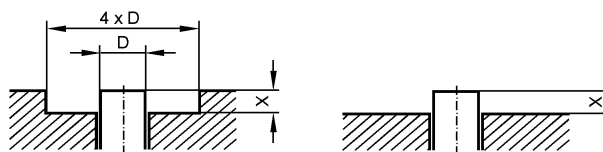
montagem	não embutido
Material da carcaça	carcaça: aço inoxidável; face ativa: POM

IY5049

IYB31,5-BPKG/ZH

sensores indutivos

Montagem



Para desvios de $S_r < 10\%$ os seguintes espaços livres devem ser mantidos:
 $X > 1,5\text{mm}$ para materiais ferromagnéticos
 $X > 3,0\text{mm}$ para outros metais

Peso	[kg]	0,054
------	------	-------

Displays / elementos de operação

Indicação de comutação	LED	amarelo
------------------------	-----	---------

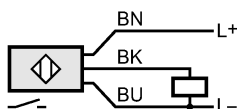
conexão elétrica

Conexão	cabo PUR / 2 m; 3 x 0,14 mm ²	
---------	--	--

Ocupação de conexão

Cores dos condutores

- BK preto
- BN marrom
- BU azul



Acessórios

acessórios (incluídos)	2 porcas de fixação	
------------------------	---------------------	--

Notas

Quantidade	[peça]	1
------------	--------	---