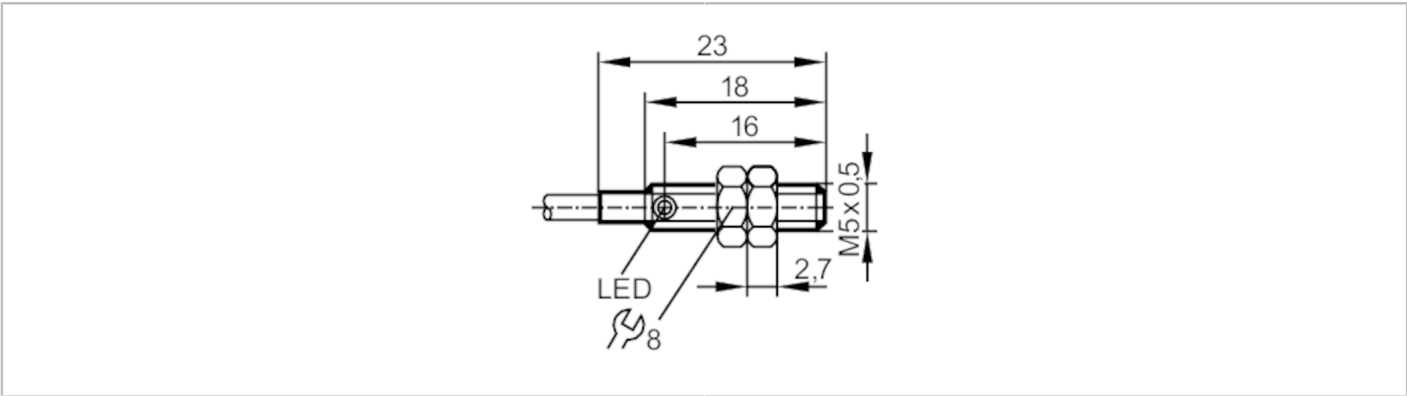




Sensor indutivo

IYB30,8-BPKG/V2A/ZS



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	0,8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M5 x 0,5 / L = 23
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Saídas	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	0,8
Distância real de comutação Sr [mm]	0,8 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...0,65
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

IY5051



Sensor indutivo

IYB30,8-BPKG/V2A/ZS

Desvio do ponto de comutação	
	-10...10
	[% de Sr]

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 65

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	2060

Dados mecânicos

Peso	[g]	35,1
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M5 x 0,5 / L = 23
Designação da rosca		M5 x 0,5
Materiais		1.4305 (aço inoxidável / 303); face de deteção: POM
Binário de aperto	[Nm]	2

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; para aplicações em movimento permanente; 3 x 0,14 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto