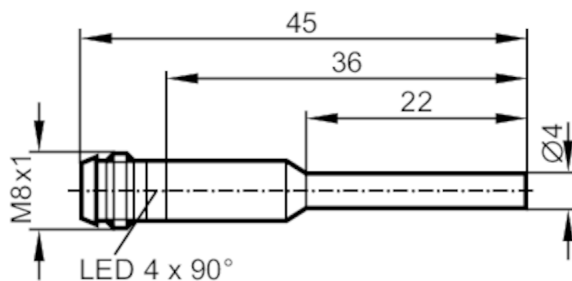




Sensor indutivo

IZB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	0,8
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 4 / L = 45

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 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
Desvio do ponto de comutação	-10...10



Sensor indutivo

IZB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

[% 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] 1999

Aprovação UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	13
Invólucro	cilíndrico
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	Ø 4 / L = 45
Materiais	1.4305 (aço inoxidável / 303); face de deteção: POM

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador estado de comutação 4 x 90° LED, vermelho

Acessórios

Items fornecidos Grampos de montagem: 1

Notas

Quantidade da embalagem 1 peças

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A



IZ5035



Sensor indutivo

IZB30,8-BPKG/V2A/AS-514 RT

Conexão

