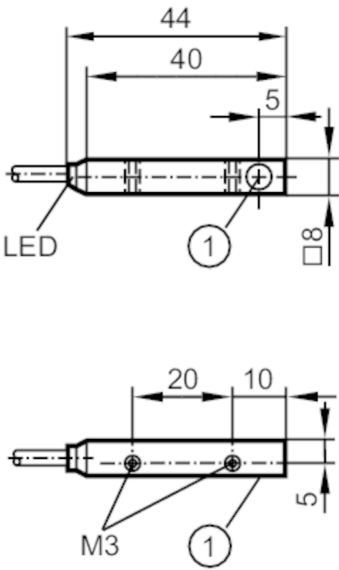




Sensor indutivo

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT



1 Face ativa



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	2,5
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	40 x 8 x 8
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...36 DC; (requisitos "limited voltage" segundo UL 508: tensão de alimentação isolada galvanicamente e protegida por dispositivo contra sobrecarga)
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]	250
Frequência de comutação DC	[Hz]	2000
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim



Sensor indutivo

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

Zona de deteção		
Alcance de deteção	[mm]	2,5
Distância real de comutação Sr	[mm]	2,5 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...2,02
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	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção		IP 65
Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	3449
Aprovação UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	48,9
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 8 x 8
Materiais		latão revestimento de bronze branco; LCP
Binário de aperto	[Nm]	1; (profundidade de aparafusamento: > 5 mm)
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças



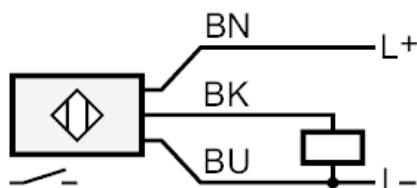
Sensor indutivo

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto