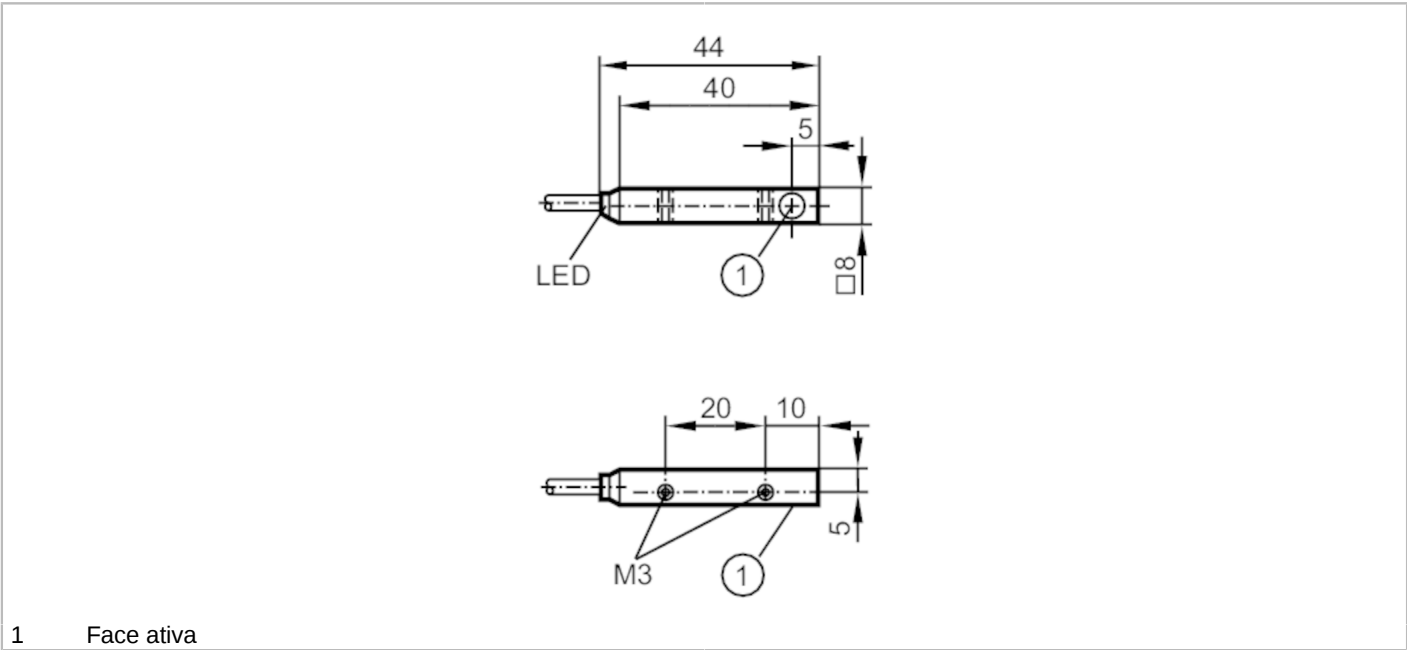




Sensor indutivo

ILA3002-BPKG/OBEN/PH RT



Características do produto	
Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 8 x 8
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]	250
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]	2

IL5002



Sensor indutivo

ILA3002-BPKG/OBEN/PH RT

Distância real de comutação [mm]	2 ± 10 %
Sr	
Distância de funcionamento [mm]	0...1,6

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]	42
Invólucro	retangular
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	40 x 8 x 8
Materiais	latão revestimento de bronze branco; face de deteção: 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

ILA3002-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