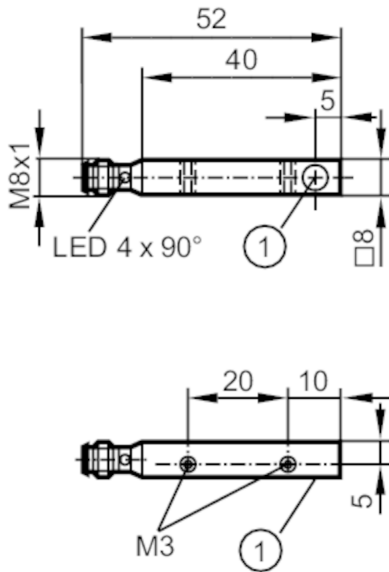




Sensor indutivo

ILA3002-APKG/OBEN/AS-514TPO RT



1 Face ativa



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente fechado
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 fechado
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



Sensor indutivo

ILA3002-APKG/OBEN/AS-514TPO 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	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	3523	
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]	13,2
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

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A





Sensor indutivo

ILA3002-APKG/OBEN/AS-514TPO RT

Conexão

