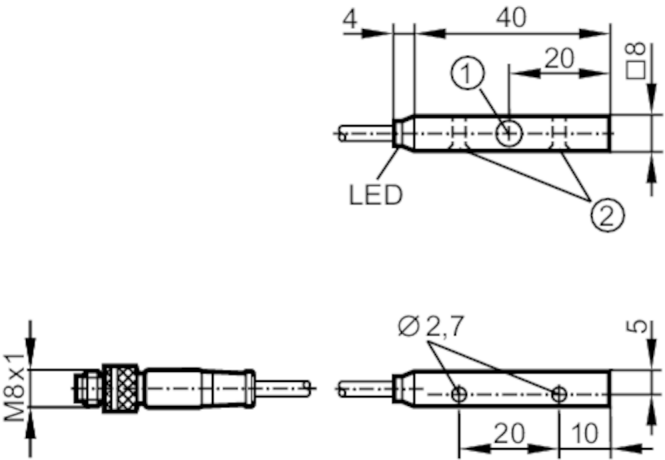




Sensor indutivo

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT



- 1 superfície ativa
2 redução M2,5



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	40 x 8 x 8

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
--------------------------	---



Sensor indutivo

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT

Distância real de comutação [mm]	2 ± 10 %
Sr	
Distância de trabalho [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
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		3449
Certificado UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	23,4
Invólucro	Retangular
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	40 x 8 x 8
Materiais	latão revestido com bronze branco; face ativa: LCP

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
---------	-----------------------	-------------------

Acessórios

Material incluído	parafusos de cabeça escareada: 2 x M2,5 x 12
-------------------	--

Observações

Observações	requisitos "limited voltage" segundo UL 508: separação galvânica e tensão de funcionamento seguro com dispositivo de proteção contra sobrecarga
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica - conector

cabos: 0,31 m, PUR / PVC

Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: porca moleteada, rotatório





Sensor indutivo

ILA3002-BPKG/MITTIG/0,31M/ASRT

Conexão

