

IV5014



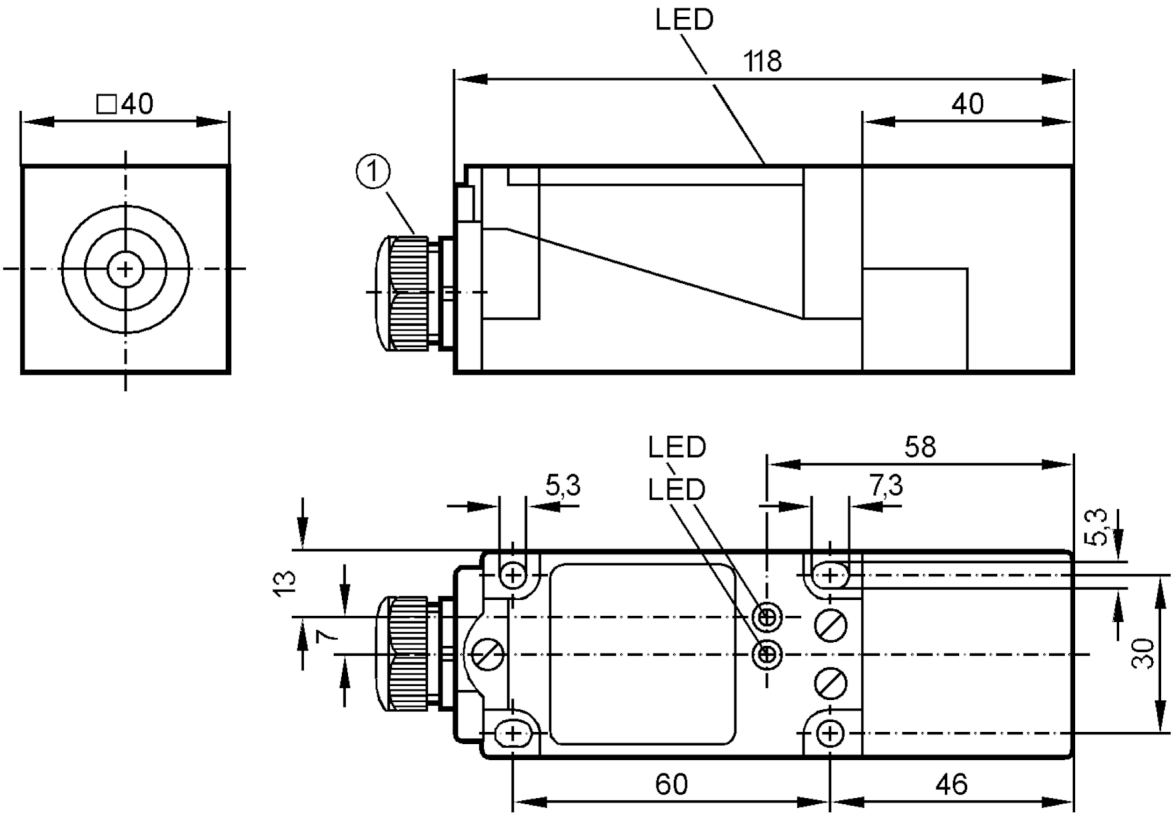
Sensor indutivo

IVE4015-CPKG/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM510A

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



1 Bucim



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Alcance de deteção [mm]	15
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 118

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	20; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar



Sensor indutivo

IVE4015-CPKG/3D

Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	3
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	100
Frequência de comutação DC	[Hz]	300
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

Zona de detecção

Alcance de detecção	[mm]	15
Distância real de comutação Sr	[mm]	15 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...12,1

Precisão/desvios

Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,85 / 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]	-20...60
Proteção		IP 54; (quando utilizado fora da área perigosa: IP 67)

Testes/aprovações

Marcação ATEX		II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
CEM	EN 60947-5-2	

Dados mecânicos

Peso	[g]	0,251
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 118
Materiais		PBT
Binário de aperto para buçim	[Nm]	3,5

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde

Notas

Notas	Possibilidade de 5 posições da face ativa
Quantidade da embalagem	1 peças

IV5014



Sensor indutivo

IVE4015-CPKG/3D

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5,5...13 mm; Bucim: M20 X 1,5

Conexão

