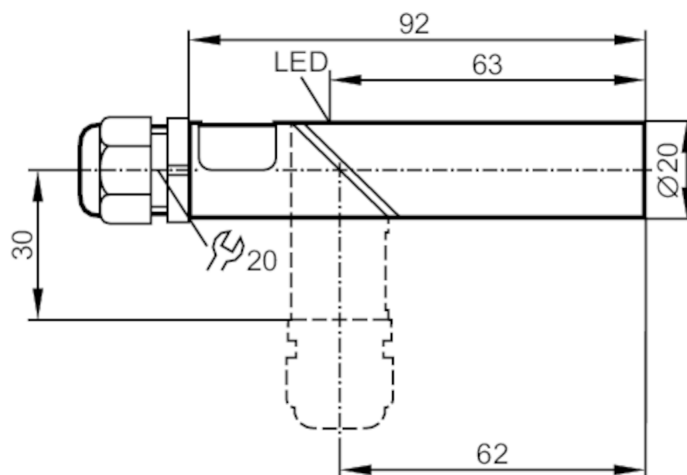


Sensor indutivo

IAE3010-BPKG/3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 92

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
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
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

IA501A



Sensor indutivo

IAE3010-BPKG/3D

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	10
Distância real de comutação Sr	[mm]	10 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...8,1
Precisão / desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Aviso sobre a temperatura do ambiente		quando utilizado fora de áreas explosivas: -25...80 °C
Proteção		IP 54; (quando utilizado fora de áreas explosivas: IP 65)
Certificações / testes		
Identificação dos aparelhos ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP54 T95°C X
EMC		EN 60947-5-2
Dados mecânicos		
Peso	[g]	0,105
Invólucro		Cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 20 / L = 92
Materiais		PBT; janela LEDs: PC
Máx. torque de aperto para Prensa Cabo	[Nm]	3
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		Arruela de fixação: 1
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

IA501A



Sensor indutivo

IAE3010-BPKG/3D

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 5,5...13 mm

Conexão

