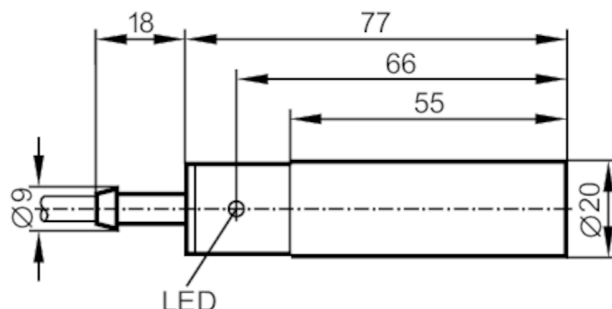


## Sensor indutivo

IA-2010-FRKG/PH



## Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	10
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 77

## Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...55 DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

## Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	4,6
Corrente mínima de carga [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	1
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	400
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 deteção

Alcance de deteção [mm]	10
Distância real de comutação Sr [mm]	10 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...8,1

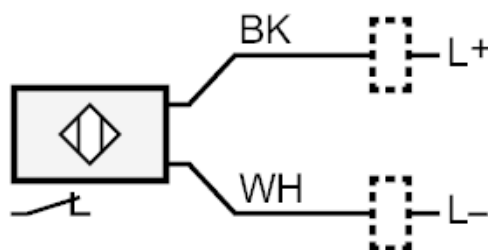
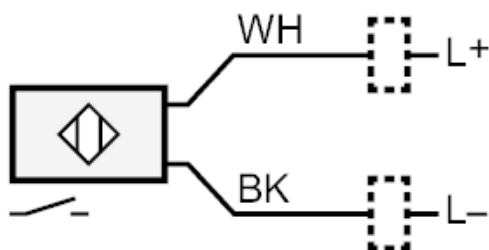
# IA5108



## Sensor indutivo

IA-2010-FRKG/PH

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	
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	1806	
Dados mecânicos		
Peso [g]	145,5	
Invólucro	cilíndrico	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	Ø 20 / L = 77	
Materiais	PBT	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos	Grampos de montagem: 1	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica		
Cabo: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>		
Conexão		



Cores dos condutores :

BK = preto  
WH = branco