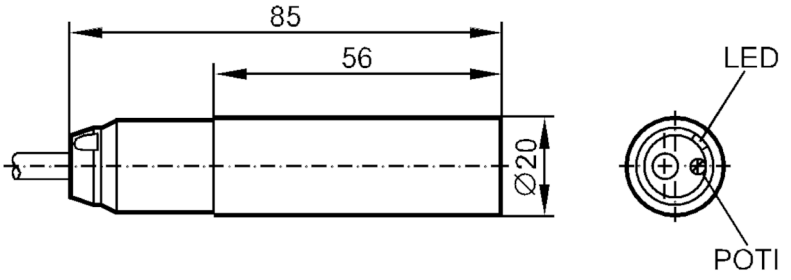
KA5002

Sensor capacitivo

KA-2010-FRKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



CE

Características do produto		
Conceção elétrica		PNP/NPN
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção	[mm]	10
Invólucro		cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 20
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]	0,6
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	400
Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Proteção contra curto-circuito		sim
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	10
Distância real de comutação Sr	[mm]	10 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...8,1

KA5002

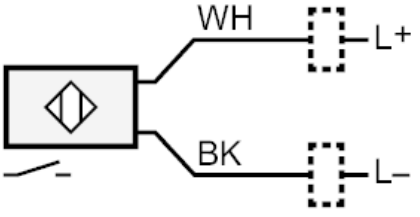
Sensor capacitivo

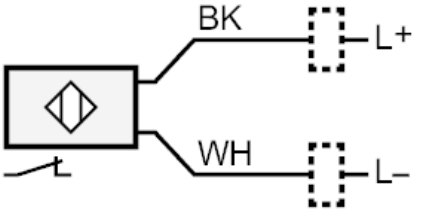
KA-2010-FRKG

Precisão/desvios			
Fator de correção		vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2	
Histerese	[% de Sr]	1...15	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-15...70	
Proteção		IP 67	
Testes/aprovações			
CEM		EN 60947-5-2	
Dados mecânicos			
Invólucro		cilíndrico	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	Ø 20	
Materiais		PBT	
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		estado de comutação	1 x LED, amarelo
Notas			
Quantidade da embalagem		1 peças	
conexão elétrica			

Cabo: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão





Cores dos condutores :
BK = preto
WH = branco