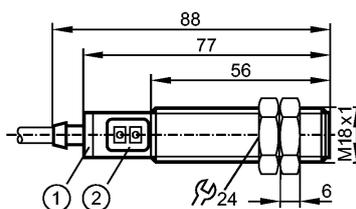


KG5070

KG-3080NFPKGS2T/10M

Sensores capacitivos



- 1: LED em anel
- 2: botões de programação



Características do produto

Sensor capacitivo
Rosca plástica M18 x 1
Condutor de ligação
função Teach
trava eletrônica
Acessório do canal
Alcance de detecção 8 mm; [nb] não embutido

Aplicações

Campo de aplicação	Otimizado para a detecção de meios condutores (constante dielétrica >20)
--------------------	--

Dados elétricos

Função elétrica	DC PNP
Tensão de operação [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 20
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Saída	abertura / fechamento programável
Queda de tensão [V]	< 2,5
Capacidade de carga da corrente[mA]	200
proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim
Frequência de comutação [Hz]	10

faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	8
Alcance de detecção real (Sr) [mm]	8 ± 10 %

precisão / desvios

Fatores de correção	água = 1 / vidro aprox. 0,4 / cerâmica aprox. 0,2 / PVC aprox. 0,1
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-20...20

condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
proteção	IP 65 / IP 67

Certificações / testes

CEM	EN 60947-5-2
-----	--------------

KG5070

KG-3080NFPKGS2T/10M

Sensores capacitivos

MTTF	[anos]	672
------	--------	-----

Dados mecânicos

montagem		não embutido
Material da carcaça		carcaça: PP branco; vedação: TPE-U; Teclas: TPE-U
Peso	[kg]	0,374

Displays / elementos de operação

Indicação de comutação	LED	amarelo (anel LED translúcido na entrada do cabo)
em operação	LED	verde

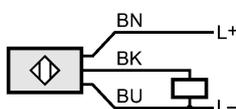
conexão elétrica

Conexão		cabo PVC / 10 m; 3 x 0,34 mm ²
---------	--	---

Ocupação de conexão

Cores dos condutores

BK preto
BN marrom
BU azul



Acessórios

acessórios (incluídos)		2 porcas de fixação
------------------------	--	---------------------

Notas

Quantidade	[peça]	1
------------	--------	---