



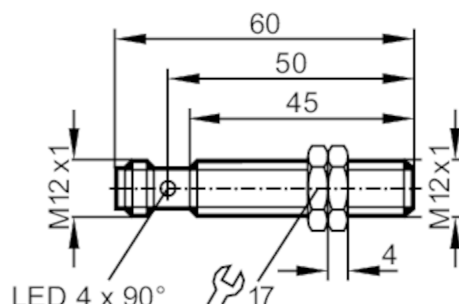
Sensor indutivo

IFK3002UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IFW200

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60

Área de aplicação

Característica especial	Fator de correção = 1; resistência aos campos eletromagnéticos
Resistência aos campos eletromagnéticos	sim

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 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]	3
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	200
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso

**Sensor indutivo**

IFK3002UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

Proteção contra sobrecarga	sim
----------------------------	-----

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,62

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 1,1 / latão: 1,1 / alumínio: 1,1 / cobre: 1,1
Histerese [% de Sr]	3...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Fator de correção = 1	sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 60
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	latão PTFE revestido; face ativa: PPS

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



IF5995



Sensor indutivo

IFK3002UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

Conexão

