

Características do produto

Sensor indutivo

Rosca metálica M12 x 1

Conexão

Alcance de detecção 2 mm; [b] embutido

Dados elétricos

Função elétrica	AC
Tensão de operação [V]	20...250 AC (47...63 Hz)
Classe de proteção	I
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Saída	normalmente aberto
Queda de tensão [V]	< 8,5
Corrente de saída mínima [mA]	8
Corrente residual [mA]	< 2

Capacidade de carga da corrente

- Corrente de saída (contínua) [mA]	200; 250 (...50 °C)
- Corrente de saída (pico) [mA]	î: 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz)
proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não
Frequência de comutação [Hz]	25

faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Alcance de detecção real (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...1,6

precisão / desvios

Fatores de correção	aço = 1 / aço inoxidável aprox. 0,7 / latão aprox. 0,4 / Alumínio aprox. 0,4 / cobre aprox. 0,3
Histerese [% de Sr]	3...15
Varição no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
---------------------------	----------

IF0279

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

sensores indutivos

proteção	IP 67
----------	-------

Certificações / testes

CEM	EN 61000-4-2 ESD: 6 kV CD / 8 AD EN 61000-4-3 HF irradiado: 10 V/m EN 61000-4-4 Ruptura: 2 kV EN 61000-4-5 Sobretenção: 0.5 kV (line to line, Ri: 2 Ohm) EN 61000-4-6 HF conduzido: 3 V EN 55011: classe B EN 60947-5-2
-----	---

MTTF [anos]	932
-------------	-----

Dados mecânicos

montagem	embutido
----------	----------

Material da carcaça	latão revestido com bronze branco; PBT branco; conector: PA
---------------------	---

Peso [kg]	0,033
-----------	-------

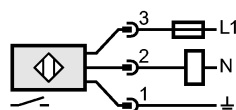
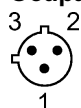
Displays / elementos de operação

Indicação de comutação LED	vermelho
----------------------------	----------

conexão elétrica

Conexão	Conector 1/2"
---------	---------------

Ocupação de conexão



Aviso: disjuntor de miniatura conforme IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A (ação rápida)

Acessórios

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

Notas

Notas	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho. Os produtos não acompanham quaisquer certificados. Os certificados estão disponíveis na guia "Mais informações" --> "Certificados / Protocolos" e devem ser requisitados junto com o pedido do produto.
-------	---

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