



## Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FNKG/US100



1 botões de programação



### Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

### Área de aplicação

Característica especial	Supressão de fundo
Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa
Aplicação	Aplicações industriais / automação industrial

### Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	25
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	624

### Saídas

Função elétrica		NPN
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim

### Faixa de detecção

Alcance	[mm]	15...300; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)
Ajuste de fábrica		comutação com luz

# OGH502



## Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FNKG/US100

Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	25
Dimensões da mancha de luz valem para	a faixa máxima de detecção
Supressão de fundo disponível	sim

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 67

### Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	368

### Dados mecânicos

Peso [g]	61,7
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 72
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Material da lente	protetor frontal:PMMA

### Displays / elementos de operação

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

### Acessórios

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

### Observações

Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem	1 peça

### Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4



# OGH502



## Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FNKG/US100

### Conexão

