

novidade

ifm electronic



Sensores de posicionamento e detecção de objectos

Todos à água! O novo OG-wetline.



Sensores ópticos M18 otimizados para aplicações sob duras condições em locais húmidos.

- Materiais escolhidos, adequados para a área alimentar.
- Aplicação consequente dos conhecimentos ifm.
- Conceito de vedação ideal IP 67, IP 68 e IP 69K.
- Óptima estanquidade! IP 67, IP 68 e IP 69K.
- Variantes de ajuste fixo – colocação em funcionamento simples (Plug & Play).

IP 67
IP 68
IP 69 K

PLUG
and
PLAY

Resistente
a produtos
agressivos

Certificação
ECOLAB

Aplicações OG wetline

OG wetline foi projectada especialmente para aplicações na indústria alimentar, tais como queijo, cervejeiras ou para a indústria de carne. Neste contexto, a sabedoria e experiência da ifm em tais aplicações faz toda a diferença.

Carcaça robusta em inox

Carcaça de aço inoxidável, uma lente de plástico e o equipamento de estanqueidade adaptado às zonas agroalimentares qualificam a OG wetline para as zonas húmidas na indústria onde os produtos de limpeza utilizados são agressivos.

Alcances fixos

OG wetline é fixo. Para versões com supressão de fundo, pode escolher entre os alcances de 100 mm, 200 mm ou 300 mm.



Sensores de fluxo e sistemas de diagnóstico

Sensores de posicionamento e detecção de objectos

Sistemas de bus, de identificação e de comando

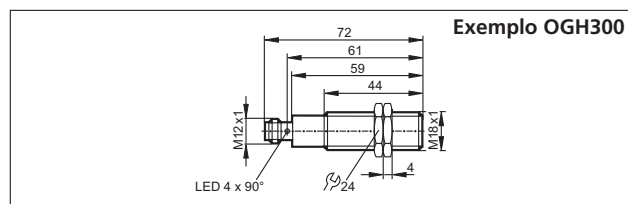


Aplicações:

Área de higiene e área húmida

Sistema	Alcance [m]	Diâmetro luminoso [mm]	Comutação com luz/dark-on	Frequência de comutação [Hz]	Consumo de corrente [mA]	N.º de encomenda
Conector M12 - 3 cabos DC PNP						
Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo	0.1	8	• / -	1000	25	OGH300
	0.1	8	- / •	1000	25	OGH301
Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo	0.2	12	• / -	1000	25	OGH302
	0.2	12	- / •	1000	25	OGH303
Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo	0.3	15	• / -	1000	25	OGH304
	0.3	15	- / •	1000	25	OGH305
Sensor retro-reflexivo com filtro de polarização	0.03...4	160	- / •	1000	15	OGP300
	0.03...4	160	• / -	1000	15	OGP301
Emissor por barreira	20	800	-	-	15	OGS300
Receptor por barreira	20	-	- / •	1000	10	OGE300
	20	-	• / -	1000	10	OGE301

As medidas



Acessórios

Forma	Modelo	N.º de encomenda
	Kit de montagem M18, ângulo curto com grampo Ø 12 mm, aço inoxidável	E21206
	Kit de montagem M18, ângulo comprido com grampo Ø 12 mm, aço inoxidável	E21207
	Parafuso de cabeça cilíndrica, M10 x 45 mm, V4A	E21209
	Perfil cilíndrico, 100 mm, Ø 12 mm, rosca M10, aço inoxidável	E20938
	Perfil cilíndrico, 200 mm, Ø 12 mm, rosca M10, aço inoxidável	E20940
	Ângulo de montagem para o modelo M18, aço inoxidável	E10736

Dados técnicos comuns

Modelo OG-wetline	
Tipo de luz	luz vermelha 624 nm
Tensão de operação [V]	10...36 DC
Capacidade de carga da corrente [mA]	200*
Queda de tensão [V]	< 2,5
Protecção curto-circuitos, por impulso	sim
Protecção inversão de polaridade/sobrecarga	sim / sim
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Display de funções estado de comutação	LED amarelo
Material	Caixa Óptica Vedação Aço inoxidável V4A PMMA EPDM
Tipo de protecção/classe de protecção	IP 67 / IP 68 / IP 69K, II

*até 60 °C, depois linear com redução constante até 150 mA a 80 °C

Conectores e caixas de distribuição

Forma	Modelo	N.º de encomenda
	Conector, M12, 4 pólos, 5 m laranja, cabo de PVC	EVT001
	Conector, M12, 4 pólos, 10 m laranja, cabo de PVC	EVT002
	Conector, M12, 4 pólos, 5 m laranja, cabo de PVC	EVT004
	Conector, M12, 4 pólos, 10 m laranja, cabo de PVC	EVT005
	Conector, M12, 4 pólos, 5 m laranja, cabo de PVC, LED	EVT007
	Conector, M12, 4 pólos, 10 m laranja, cabo de PVC, LED	EVT008

Impresso na França. Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. 11.2008