

## OI991170

### Sensores de temperatura • medição sem contacto (infravermelhos)

sensor óptico, infravermelhos, M38x1.5, 0-300°C, 10°, 4-20mA, Conector M12 4pinos, IP65, V4A

incluindo Mãe



#### Características eléctricas

Tempo de resposta	100 ms
Ecrã	Ecrã LED
Versão de saída analógica	4 - 20mA
Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Corrente nominal de comutação	50 mA
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	40 mA
Temperatura do intervalo de medição	0 - 300 °C
Número de postes	4
Repetibilidade relativa	1 %
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Interface de comunicação suportada	facultativo
Tensão de funcionamento (DC)	18 - 32 V
Possibilidade de registo de dados	Sim

#### Características mecânicas

Comprimento da rosca	100 mm
Passo de linha	1,5 mm
Comprimento	155 mm
Classe de protecção (IP)	IP65
Material do invólucro	Aço inoxidável 1.4571
Dimensão da rosca	M38
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C

#### Características ópticas

Ângulo de abertura	10 °
--------------------	------

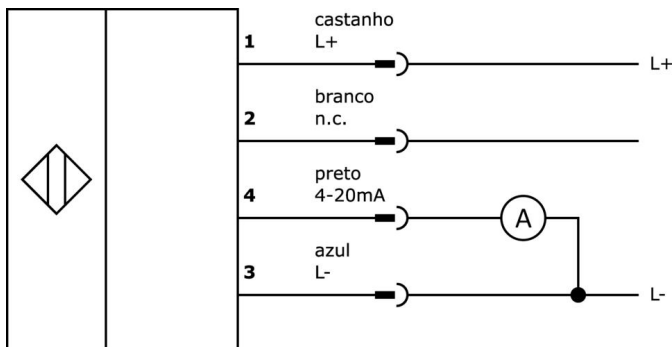
#### Classificação

ETIM 8	EC000601 Dispositivo de medição da temperatura e do clima
--------	---

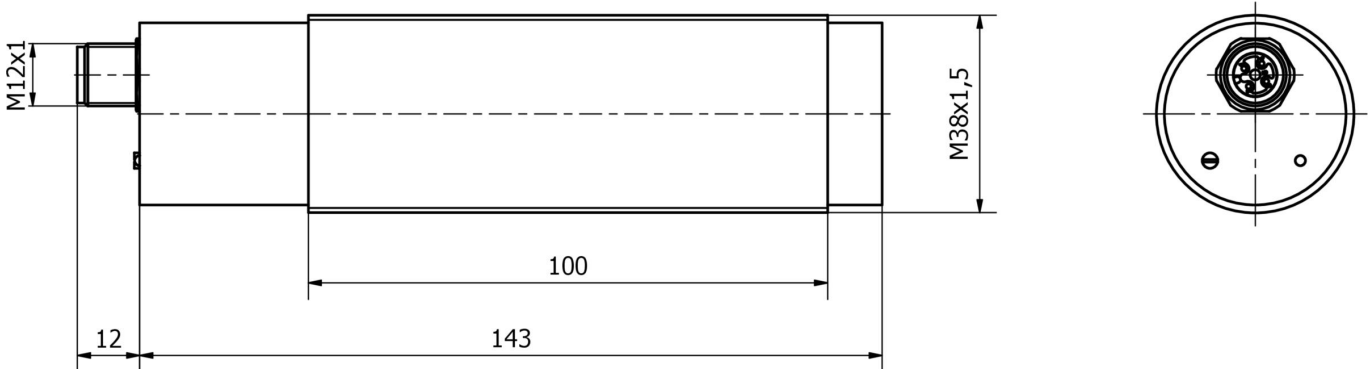
**Mais**

Grupo de produtos IPF	310 sensores de temperatura
dimensões da embalagem	210 x 138 x 95 mm
Peso bruto	700 g
Número da pauta aduaneira	90251900
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



**Desenho dimensional**



**Programa de acessórios de extracção**

**VK003021**



Tomada de cabo, Angular,  
Adequado para auto-montagem,  
Ligação de parafuso, Ø3-6,5mm,  
4A, 60V, -25-90°C, M12 Fêmea  
(tomada) 5 pinos, IP67, PBT

**VK003025**



Tomada de cabo, recta, adequada  
para auto-montagem, ligação de  
parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-  
90°C, M12 fêmea (tomada) 5  
pinos, IP67, PBT

**VK003020**



Tomada de cabo, angular, auto-  
montagem, ligação de parafuso,  
Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C,  
tomada M12 de 4 pinos, IP67, PBT

**VK003024**



Tomada de cabo, recta, adequada  
para auto-montagem, ligação de  
parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -  
25-90°C, M12 fêmea (tomada) 4  
pinos, IP67, PBT

**VK200021**



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea  
(tomada) 3pinos Angular,  
Extremidade do condutor livre,  
3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Poliuretano),  
Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67,  
Adequado para corrente de  
arrasto e resistente à torção,  
Lubrificantes de óleo e de  
arrefecimento, Zona de soldadura,  
Sem silicone

**VK200025**



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea  
(tomada) 3 pinos rectos,  
extremidade do condutor livre,  
3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano),  
Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67,  
adequado para corrente de  
arrasto e resistente à torção,  
lubrificantes de óleo e de  
arrefecimento, área de soldadura,  
sem silicone

**VK000041**



Adaptação, M12 fêmea (tomada)  
4 pinos rectos, M8 macho  
(conector) 4 pinos rectos, 24V, -  
25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes  
de arrefecimento, Zona de  
soldadura

**VK000037**



Adaptação, M12 fêmea (tomada)  
3 pinos rectos, M8 macho  
(conector) 3 pinos rectos, 24V, -  
25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes  
de arrefecimento, Zona de  
soldadura

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial



**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser  
efectuada por um electricista qualificado!



**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3  
ElektroG: 40951076

**Avisos de segurança**

**/** Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

**/** Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.