

## PP98E263

### ponteiro laser • Cruz

ponteiro laser, M18x1 108long, cruz (X), 15°, díodo laser, luz verde, 520nm, 9-30V DC, conector M12, IP67, latão cromado, 5mW, focagem 100-10000mm

incluindo Mãe



#### Características eléctricas

Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Potência laser	5 mW
Desvio de temperatura	±3 % Estabilidade de potência em toda a gama de temperaturas
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	9 - 30 V

#### Características mecânicas

Diâmetro	20 mm
Comprimento da rosca	31 mm
Passo de linha	1 mm
Temperatura de armazenamento	-40 - 80 °C
Comprimento	108 mm
Superfície	cromado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Alumínio
Dimensão da rosca	M18
Temperatura ambiente	-10 - 50 °C

#### Características ópticas

Classe laser	Classe 2M
Tipo de luz	Díodo laser, luz verde
Forma do feixe de luz	Cruz
Comprimento de onda do sensor	520 nm
Ângulo de abertura	15 °
Foco	100 - 10000 mm

#### Outras características

Desvio de temperatura do comprimento de onda	0,06 nm/K
--	-----------

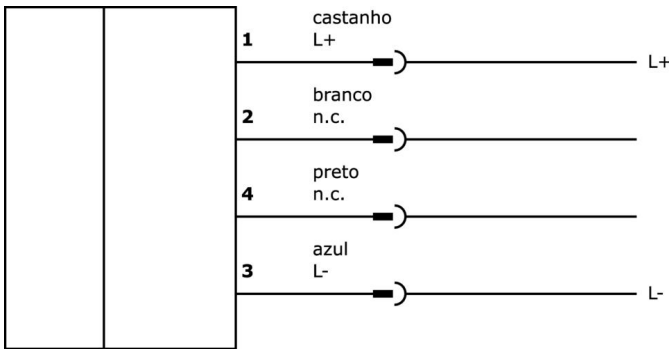
**Classificação**

ETIM 8	EC000641 Laser de medição
--------	---------------------------

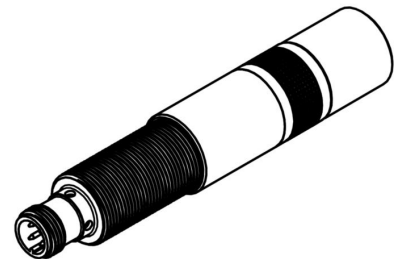
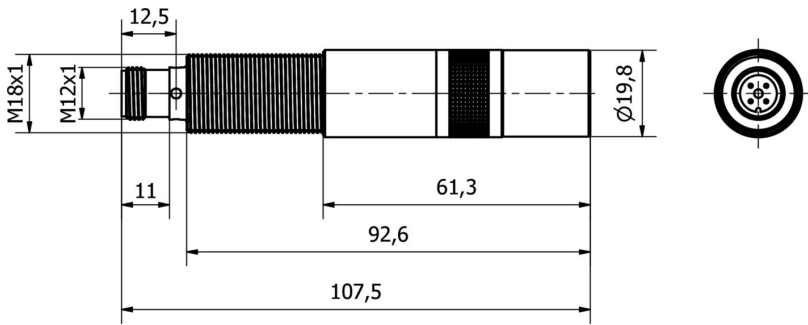
**Mais**

Grupo de produtos IPF	163 Laser (vários)
dimensões da embalagem	175 x 113 x 35 mm
Peso bruto	144 g
Número da pauta aduaneira	90319000
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



**Desenho dimensional**



**Programa de acessórios de extracção**

**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

**AY000162**



Acessórios, íman, Ø43mm, neodímio-ferro-boro, rosca interna M5, borracha

**AY000159**



acessórios sensor, Tubo de montagem, Ø12mm 200long, Alumínio Anodizado

**VK200221**



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

**VK200225**



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 3 pinos rectos, extremidade do condutor livre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, Com ecrã LED, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sili...

**AY000117**



sensor de acessórios, kit de fixação, Metal, junta esférica

**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

**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

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.