

## PP200722

### ponteiro laser • Cruz

Apontador laser, 20round, 103long, cruz, diodo laser, luz vermelha, 635nm, 24V DC, conector M12, IP67, aço inoxidável, focagem 150-5000mm

- / focável
- / Caixa de alumínio
- / Ligação de encaixe M12



### Cruz laser vermelha Classe de proteção laser 2M

#### Características eléctricas

Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Corrente operacional nominal	60 mA
Potência laser	10 mW
Tensão de funcionamento (DC)	21,6 - 26,4 V
Ligação eléctrica	Conector de ficha M12
Tensão de funcionamento	22-26VDC

#### Características mecânicas

Diâmetro	20 mm
Temperatura de armazenamento	-40 - 85 °C
Comprimento	103 mm
Material da superfície óptica	Vidro
Material do invólucro	Aço inoxidável
Temperatura ambiente	-20 - 60 °C
Dimensões	Ø20mm, 103mm de comprimento

#### Características ópticas

Classe laser	Classe 2M
Tipo de luz	Díodo laser, luz vermelha
Forma do feixe de luz	Cruz
Máximo. Divergência do feixe	0,8 m rad
Comprimento de onda do sensor	635 nm
Ângulo de abertura	50 °
Foco	150 - 5000 mm

#### Outras características

Focável	mecânico
---------	----------

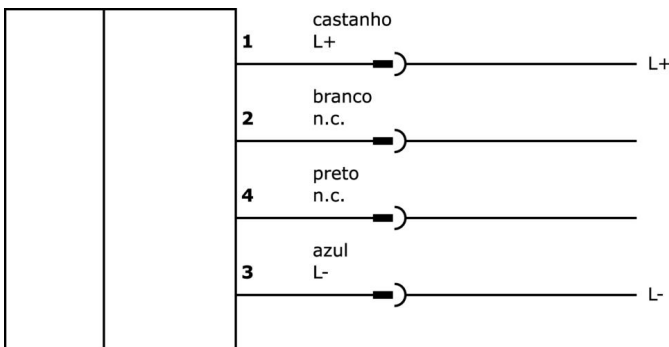
#### Classificação

ETIM 8
--------

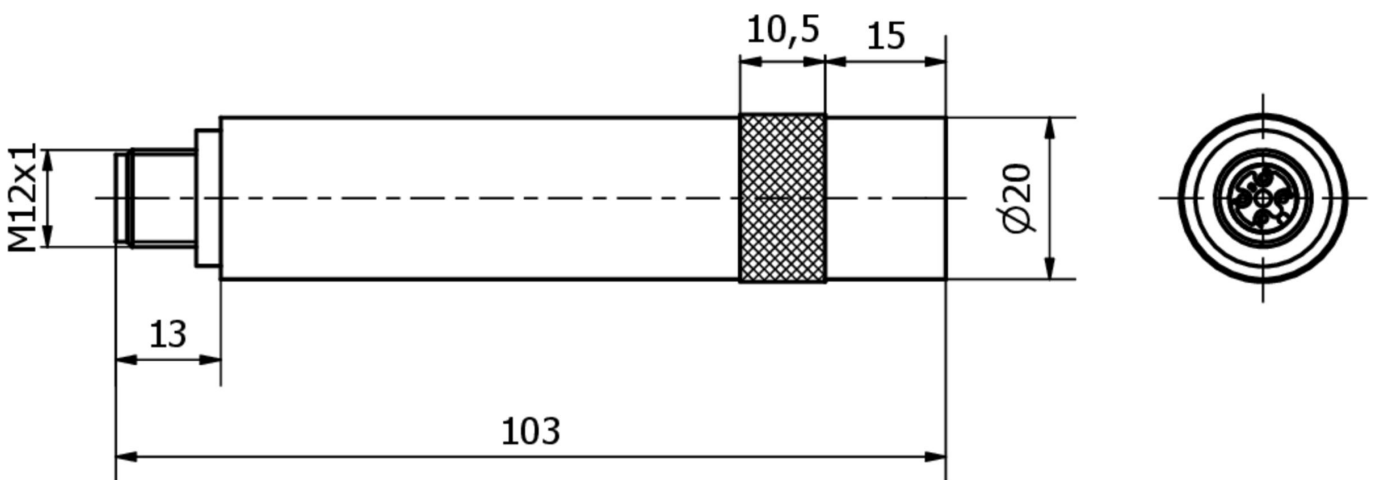
**Mais**

Grupo de produtos IPF	163 Laser (vários)
dimensões da embalagem	160 x 99 x 60 mm
Peso bruto	195 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**

**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

**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

**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

**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, Apropriado 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...

**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.