

## PP200821

### ponteiro laser • Linha

Apontador laser, 20round, 103long, linha, díodo laser, luz verde, 520nm, 24V DC, conetor M12, IP67, aço inoxidável, focagem 150-5000mm

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



## Linha laser verde Classe de proteção laser 2M

#### Características eléctricas

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Concepção da ligação eléctrica | Conetor M12          |
| Corrente operacional nominal   | 80 mA                |
| Potência laser                 | 10 mW                |
| Tensão de funcionamento (DC)   | 21,6 - 26,4 V        |
| Ligação eléctrica              | Conetor 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 verde |
| Forma do feixe de luz         | Linha                  |
| Máximo. Divergência do feixe  | 0,8 m rad              |
| Comprimento de onda do sensor | 520 nm                 |
| Ângulo de abertura            | 60 °                   |
| Foco                          | 150 - 5000 mm          |

#### Outras características

|         |          |
|---------|----------|
| Focável | mecânico |
|---------|----------|

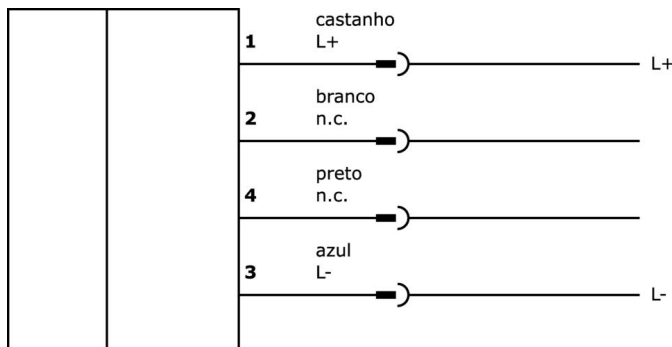
#### Classificação

|        |
|--------|
| ETIM 8 |
|--------|

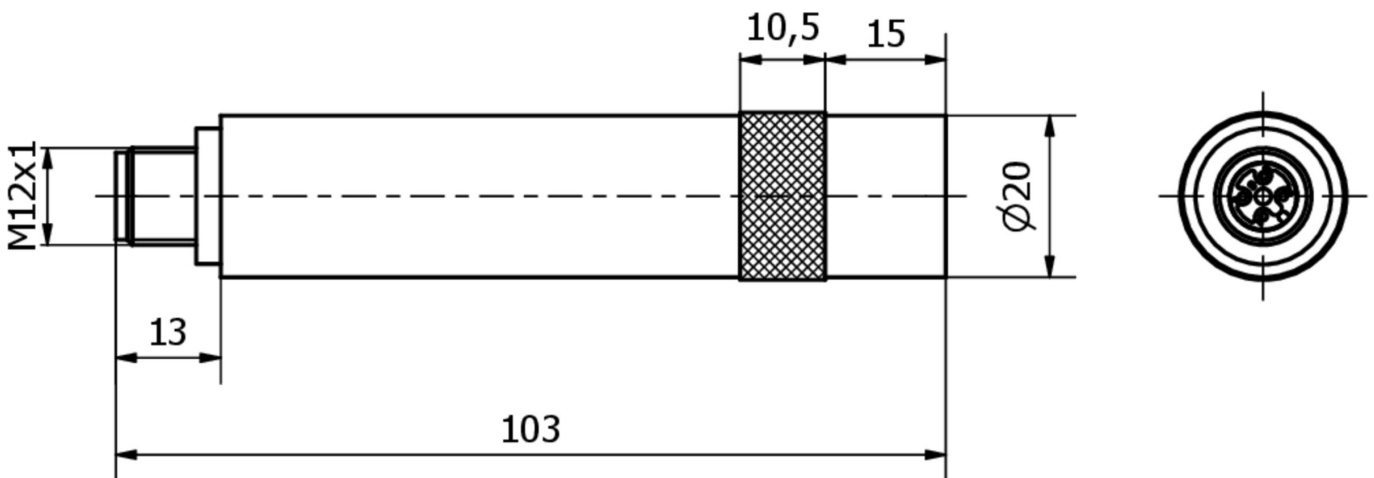
**Mais**

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| 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, 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...

**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.