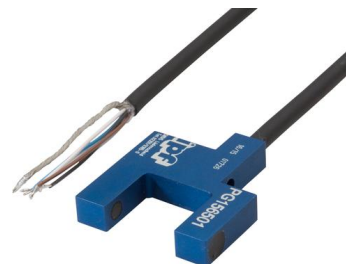


PG156501

Sensores laser • Barreira luminosa bifurcada

sensor laser, garfo, 29x6x32mm, largura do garfo 15mm, 12-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, Cabo 4pin 1m PUR (Poliuretano), IP67, Alumínio+Vidro, Luz infravermelha, 25kHz



Concepção especial do sensor de feixe de cruzamento. O transmissor e o receptor estão localizados na forquilha ou nos membros angulares e estão perfeitamente alinhados um com o outro.

Características eléctricas

Tempo de resposta	0,02 ms
Número de saídas de comutação	1
Resolução	0,4 mm
Concepção da barreira luminosa bifurcada	Padrão
Execução da função de comutação	Normalmente fechado/ normalmente aberto
Concepção da ligação eléctrica	Cabo
Versão de saída de comutação	PNP/NPN
Corrente nominal de comutação	100 mA
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	20 mA
Número de postes	4
Reprodutibilidade +/-	10 µm
Frequência de comutação	25000 Hz
Classe de protecção	III
Função táctil	comutação claro/escuro
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tempo de Outono	0,02 ms
Repetibilidade absoluta	0,01 mm
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 30 V

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Concepção da barreira luminosa bifurcada	Bifurcado
Diâmetro do orifício	0,8 mm
Largo	31,5 mm
Profundidade do garfo	13,5 mm
Largura do garfo	15 mm
Altura	29 mm
Comprimento do cabo	1 m
Comprimento	6 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	vidro
Material do invólucro	Alumínio
Material da bainha do cabo	Plástico (PUR)
Temperatura ambiente	-20 - 50 °C
Diâmetro do cabo	3 mm

Características ópticas

Classe laser	Classe 1
Tipo de luz	Luz infravermelha
Forma do feixe de luz	Artigo
Tamanho mínimo do objecto	0,01 mm
Comprimento de onda do sensor	850 nm

Outras características

Tecnologia de alimentação	Sim
---------------------------	-----

Classificação

ETIM 8	EC002720 Barreira luminosa para garfos
--------	--

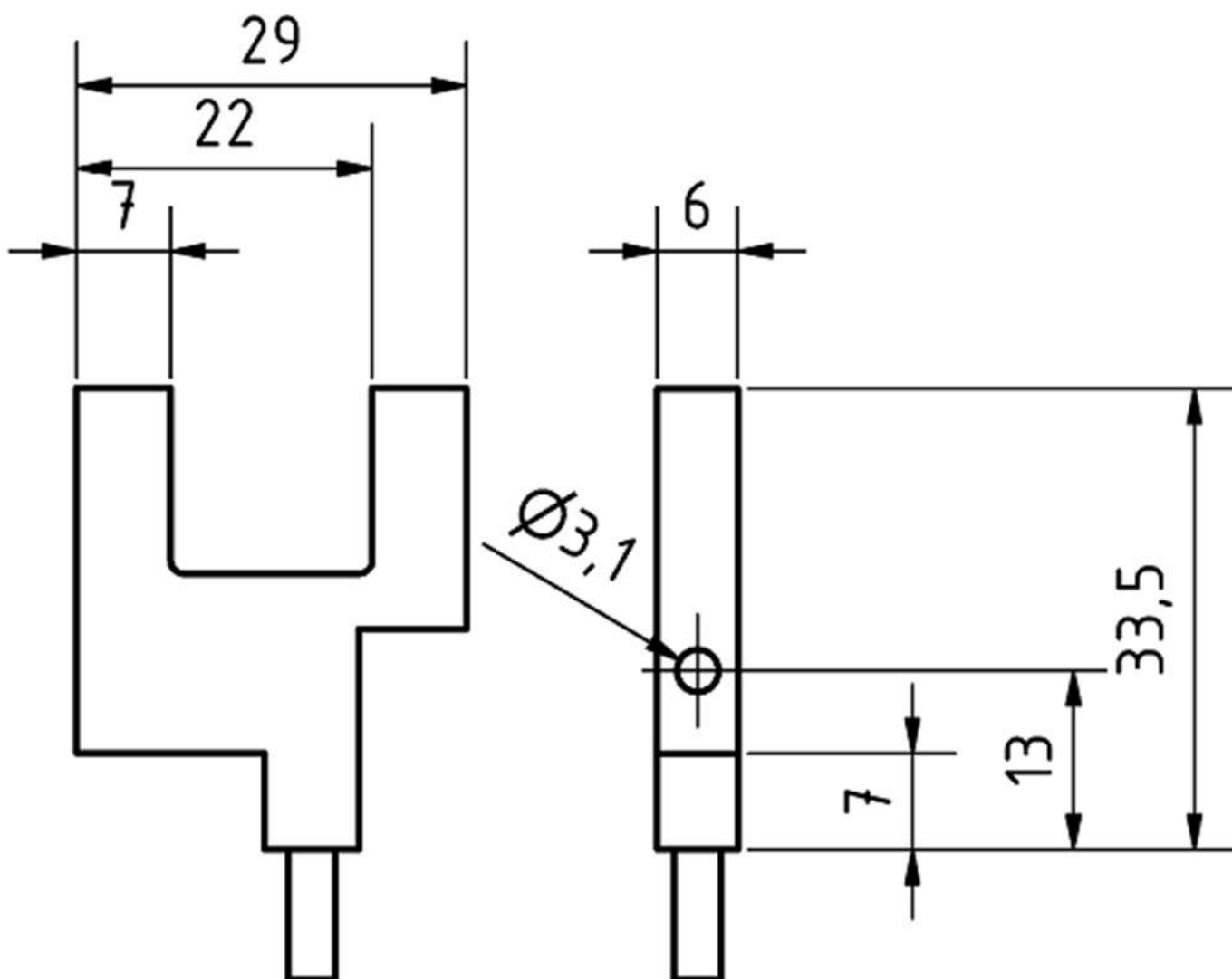
Mais

Grupo de produtos IPF	170 forquilha de laser/barreira de luz angular
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	50 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação

	BN	castanho L+	L+
	WS	branco PNP NO / PN NC	
	SW	preto PNP NC / PN NO	
	BL	azul L-	L-

Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção**VK003026**

Conector de cabo, angular, adequado para auto-montagem, ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 macho (conector) 4 pinos, IP67, PBT

VK003028

Conector de cabo, recto, adequado para auto-montagem, ligação de parafuso, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 macho (conector) 4 pinos, IP67, PBT

AY000141

Bainha de plástico, Ø17mm, Diâmetro interior 10mm, -40-250°C, Fibra de vidro com borracha de silicone, Resistência a curto prazo a salpicos de soldadura 1200°C, Resistência à tracção 400N, Flexível, Retardador de chama, Bom para o quintal

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.