

Folha de dados técnicos

Fibra ótica de plástico para funcionamento como detector

N.º do art.: 50117734

KF-ETW-K10-20

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Notas
- Outras informações
- Acessórios



A imagem pode divergir

Dados técnicos

Dados básicos

Série	KF
Princípio de funcionamento	Princípio de rastreamento
Aplicação	Aplicações gerais

Versão especial

Versão especial	Ótica V
-----------------	---------

Dados óticos

Saída do feixe de luz	Lateral
Núcleo de fibra	Núcleo de fibra única
Material do núcleo de fibra	Plástico
Diâmetro de fibra ativa	0,5 mm
Alcance com LV461	0 ... 10 mm
Alcance com LV462	0 ... 10 mm
Alcance com LV463	0 ... 20 mm
Alcance com LV463.XV	0 ... 40 mm
Alcance com LV463.XR	0 ... 40 mm
Alcance com LV463I.XR	0 ... 40 mm

Dados de medição

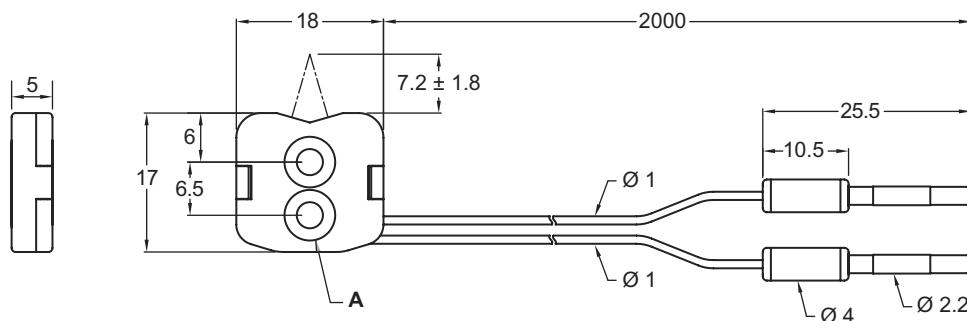
Diâmetro mínimo do objeto	0,1 mm
---------------------------	--------

Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Diâmetro de fora	1 mm
Peso líquido	22 g
Material do cabeçote	Plástico
Tipo	Fibras óticas de plástico (KF)
Comprimento da fibra	2.000 mm
Material da bainha de fibra	PE
Fixação da cabeça de detecção	2 x Ø 3,2 mm
Raio de curvatura mínimo (dinâmico)	R1
Instalação	Altamente flexível
Amortecimento com $\lambda = 650$ nm	210 dB/km

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



A 2 x Ø 3,2 / Ø 6,2 (orifício de montagem, lado superior)

Notas

	Respeitar a utilização prevista!
	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas. ⇒ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas. ⇒ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.

Outras informações

- Produtos adequados para a operação desta fibra ótica são os amplificadores de fibras óticas LV461, LV462B, assim como LV463, LV463.XV e LV463.XR.
- O alcance máximo é limitado pelo comprimento da fibra ótica.
- Alcance medido para um objeto branco (90% de remissão) com as seguintes configurações no amplificador de fibra ópticas:
 - tempo máx. de resposta
 - amplificação máx.
 - limiar de chaveamento mín.

Acessórios

Generalidades

N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50135984	KF-PT-SS-619	Invólucro de proteção Tipo de artigo: Mangueira de proteção para a proteção mecânica de cabos plásticos de fibra óptica Adequado para: Fibras óticas de plástico Diâmetro de fora: 4,6 mm Diâmetro de dentro: 3 mm Material: Aço inox
	50117785 **	KLC-4530	Ferramenta Tipo: Ferramenta de corte

** Incluído entre o material fornecido

Nota	
	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.