

## Folha de dados técnicos

### Fibra ótica de plástico para funcionamento como detector

N.º do art.: 50150211

KF-ET-650

#### Conteúdo

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



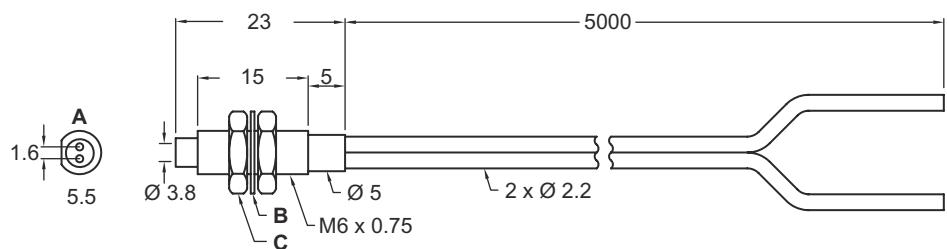
A imagem pode divergir

## Dados técnicos

Dados básicos		Dados do ambiente	
Série	KF	Temperatura ambiente, operação	-55 ... 70 °C
Princípio de funcionamento	Princípio de rastreamento		
Aplicação	Aplicações gerais		
Dados óticos			Classificação
Saída do feixe de luz	Lado frontal	Número da pauta aduaneira	90011090
Núcleo de fibra	Disposição das fibras 50%/50%	ECLASS 5.1.4	27270905
Material do núcleo de fibra	Plástico	ECLASS 8.0	27270905
Diâmetro de fibra ativa	1 mm	ECLASS 9.0	27270905
Alcance com LV461	0 ... 80 mm	ECLASS 10.0	27270905
Alcance com LV462	0 ... 140 mm	ECLASS 11.0	27273606
Alcance com LV463	0 ... 200 mm	ECLASS 12.0	27273606
Alcance com LV463.XV	0 ... 300 mm	ECLASS 13.0	27273606
Alcance com LV463.XR	0 ... 360 mm	ECLASS 14.0	27273606
Alcance com LV463I.XR	0 ... 360 mm	ECLASS 15.0	27273606
Dados de medição			ETIM 5.0 EC002651
Diâmetro mínimo do objeto	0,2 mm	ETIM 6.0	EC002651
		ETIM 7.0	EC002651
		ETIM 8.0	EC002651
		ETIM 9.0	EC002651
		ETIM 10.0	EC002651
Dados mecânicos			
Execução	Cilíndrico		
Diâmetro de fora	2,2 mm		
Peso líquido	48 g		
Material do cabeçote	Aço inox		
Tipo	Fibras ópticas de plástico (KF)		
Comprimento da fibra	5.000 mm		
Material da bainha de fibra	PE		
Fixação da cabeça de detecção	M6 x 0,75 mm		
Raio de curvatura mínimo (dinâmico)	R25		
Comprimento da manga na saída da luz	20,5 mm		
Rosca métrica na manga de fibra ótica	Sim		
Instalação	Standard		
Amortecimento com $\lambda = 650$ nm	210 dB/km		

# Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



- A Ø 1,0 mm núcleo de fibra sintética x 2 pc.

- B Arruela dentada Ø 11 mm

- C Tamanho Ø 10 mm  
Espessura 2,5 mm

## Notas

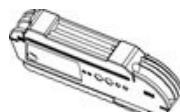
	<b>Respeitar a utilização prevista!</b>
	<p>⚠ O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas.</p> <p>⚠ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.</p> <p>⚠ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.</p>

## 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
	50117781 KL-M04	Lente de anteposição	Funções: Foco de ponto de luz Diâmetro do ponto de luz: 0,7 mm Distância do foco: 10 mm Tipo de fixação: Parafusável
	50117785 ** KLC-4530	Ferramenta	Tipo: Ferramenta de corte

\*\* Incluído entre o material fornecido

Nota	
	<p>⚠ 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.</p>