

Folha de dados técnicos

Fibra ótica de plástico para funcionamento unidirecional

N.º do art.: 50117768

KFX-LH-420

Conteúdo

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



A imagem pode divergir

Dados técnicos

Dados básicos

Série	KFX
Princípio de funcionamento	Princípio unidirecional
Tipo de dispositivo	Fibra de transmissor e receptor
Aplicação	Aplicações gerais

Versão especial

Versão especial	Resistente ao calor
-----------------	---------------------

Dados óticos

Saída do feixe de luz	Lado frontal
Núcleo de fibra	Núcleo de fibra única
Material do núcleo de fibra	Plástico
Diâmetro de fibra ativa	1 mm
Alcance com LV461	0 ... 300 mm
Alcance com LV462	0 ... 525 mm
Alcance com LV463	0 ... 900 mm
Alcance com LV463.XV	0 ... 1.350 mm
Alcance com LV463.XR	0 ... 1.620 mm
Alcance com LV463.IXR	0 ... 2.430 mm

Dados de medição

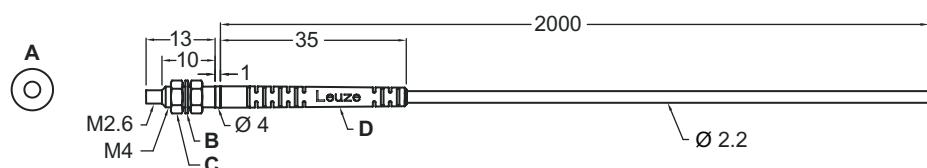
Diâmetro mínimo do objeto	0,5 mm
---------------------------	--------

Dados mecânicos

Execução	Cilíndrico
Diâmetro de fora	2,2 mm
Peso líquido	30 g
Material do cabeçote	Aço inox
Tipo	Fibras ópticas de plástico com proteção contra dobras (KFX)
Comprimento da fibra	2.000 mm
Material da bainha de fibra	PE
Fixação da cabeça de detecção	M4 x 0,7 mm
Raio de curvatura mínimo (dinâmico)	R25
Comprimento da manga na saída da luz	13 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 1 pc.

D Proteção contra dobras, PVC

B Arruela dentada Ø 8,3 mm

C Tamanho Ø 8 mm
Espessura 2,3 mm

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
	50117779	KL-M02	Lente de anteposição Funções: Colimado Tipo de fixação: Parafusável
	50117784	KL-M06	Lente de anteposição Funções: Colimado Tipo de fixação: Parafusável
	50117782	KL-SM02	Lente de anteposição Funções: Desvio de 90° Tipo de fixação: Parafusável
	50117785 **	KLC-4530	Ferramenta Tipo: Ferramenta de corte

** Incluído entre o material fornecido

Nota

	⇒ 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.
--	--