

Folha de dados técnicos

Fibra ótica de plástico para funcionamento unidirecional

N.º do art.: 50117749

KF-LC32-12

Conteúdo

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



A imagem pode divergir

Dados técnicos

Dados básicos

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

Dados óticos

Saída do feixe de luz	dobrado 90°
Núcleo de fibra	Disposição mista de fibras
	Núcleo de fibras multiplas
Material do núcleo de fibra	Plástico
Diâmetro de fibra ativa	0,265 mm x 32 Unid.
Alcance com LV461	0 ... 250 mm
Alcance com LV462	0 ... 430 mm
Alcance com LV463	0 ... 750 mm
Alcance com LV463.XV	0 ... 1.125 mm
Alcance com LV463.XR	0 ... 1.350 mm
Alcance com LV463I.XR	0 ... 2.025 mm

Dados de medição

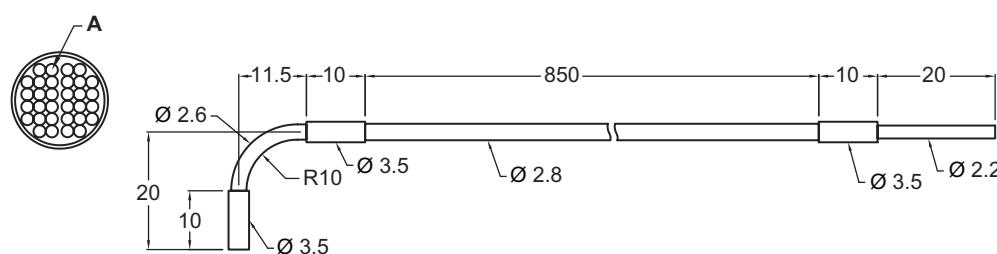
Diâmetro mínimo do objeto	0,1 mm
---------------------------	--------

Dados mecânicos

Execução	Cilíndrico
Diâmetro de fora	2,8 mm
Peso líquido	19 g
Material do cabeçote	Aço inox
Tipo	Fibras óticas de plástico (KF)
Comprimento da fibra	900 mm
Material da bainha de fibra	PE
Fixação da cabeça de detecção	Ø 3,5 mm
Raio de curvatura mínimo (dinâmico)	R60
Comprimento da manga na saída da luz	20 mm
Rosca métrica na manga de fibra ótica	Não
Instalação	Standard
Amortecimento com $\lambda = 650$ nm	210 dB/km

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



A Ø 0,265 mm núcleo de fibra de vidro x 32 pç.

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
	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.