

Folha de dados técnicos

Fibra ótica de plástico para funcionamento como detector

N.º do art.: 50117729

KF-ET-20MLS-20

Conteúdo

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



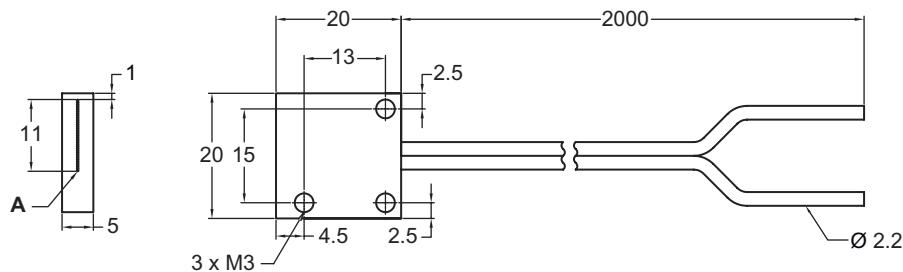
A imagem pode divergir

Dados técnicos

Dados básicos		Dados do ambiente	
Série	KF	Temperatura ambiente, operação	-55 ... 70 °C
Princípio de funcionamento	Princípio de rastreamento		
Aplicação	Aplicações gerais		
Versão especial			
Versão especial	Detecção de áreas		
Dados óticos			
Saída do feixe de luz	Lado frontal		
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 16 Unid.		
Alcance com LV461	0 ... 70 mm		
Alcance com LV462	0 ... 120 mm		
Alcance com LV463	0 ... 210 mm		
Alcance com LV463.XV	0 ... 315 mm		
Alcance com LV463.XR	0 ... 380 mm		
Alcance com LV463I.XR	0 ... 570 mm		
Dados de medição			
Diâmetro mínimo do objeto	1 mm		
Dados mecânicos			
Execução	Cúbico		
Diâmetro de fora	2,2 mm		
Peso líquido	34 g		
Material do cabeçote	Metal		
Tipo	Fibras óticas de plástico (KF)		
Comprimento da fibra	2.000 mm		
Largura do campo de luz	11 mm		
Material da bainha de fibra	PE		
Fixação da cabeça de detecção	3 x M3		
Raio de curvatura mínimo (dinâmico)	R25		
Instalação	Standard		
Amortecimento com $\lambda = 650$ nm	210 dB/km		
Classificação			
Número da pauta aduaneira	90011090		
ECLASS 5.1.4	27270905		
ECLASS 8.0	27270905		
ECLASS 9.0	27270905		
ECLASS 10.0	27270905		
ECLASS 11.0	27273606		
ECLASS 12.0	27273606		
ECLASS 13.0	27273606		
ECLASS 14.0	27273606		
ECLASS 15.0	27273606		
ETIM 5.0	EC002651		
ETIM 6.0	EC002651		
ETIM 7.0	EC002651		
ETIM 8.0	EC002651		
ETIM 9.0	EC002651		
ETIM 10.0	EC002651		

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



A 0,265 mm x 16 pç. transmissor
0,265 mm x 16 pç. receptor

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.