

## Technisch gegevensblad

### Kunststofvezelkabel reflexbuster

Art.-nr.: 50117757  
KFX-ETD-420

#### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Opmerkingen
- Meer informatie
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken

## Technische gegevens

### Basisgegevens

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Serie             | KFX                          |
| Werkingsprincipe  | Tast-principe                |
| Toepassingsgebied | Nauwkeurige objectherkenning |

### Optische gegevens

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Lichtstraaluitgang       | aan de voorzijde |
| Vezelkern                | Enkele vezelkern |
| Materiaal vezelkern      | Kunststof        |
| actieve vezeldoorsnede   | 0,5 mm           |
| Rækkevidde med LV461     | 0 ... 25 mm      |
| Rækkevidde med LV462     | 0 ... 40 mm      |
| Rækkevidde med LV463     | 0 ... 70 mm      |
| Rækkevidde med LV463.XV  | 0 ... 105 mm     |
| Rækkevidde med LV463.XR  | 0 ... 125 mm     |
| Rækkevidde med LV463L.XR | 0 ... 190 mm     |

### Meetgegevens

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Minimale objectdiameter | 0,1 mm |
|-------------------------|--------|

### Mechanische gegevens

|                                              |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Bouwvorm                                     | cilindrisch                                   |
| Buitendiameter                               | 1,25 mm                                       |
| Nettogewicht                                 | 20 g                                          |
| Materiaal kop                                | RVS                                           |
| Type                                         | Kunststofvezelkabel met knikbescherming (KFX) |
| Vezellengte                                  | 2.000 mm                                      |
| Materiaal vezelmantel                        | PE                                            |
| Bevestiging van de tastkop                   | M4 x 0,7 mm                                   |
| kleinste buigradius (bewegend)               | R15                                           |
| Huislengte bij lichtuittrede                 | 18 mm                                         |
| Metrische schroefdraad bij lichtgeleiderhuls | Ja                                            |
| Legging                                      | standaard                                     |
| Demping bij $\lambda = 650 \text{ nm}$       | 210 dB/km                                     |

### Omgevingsgegevens

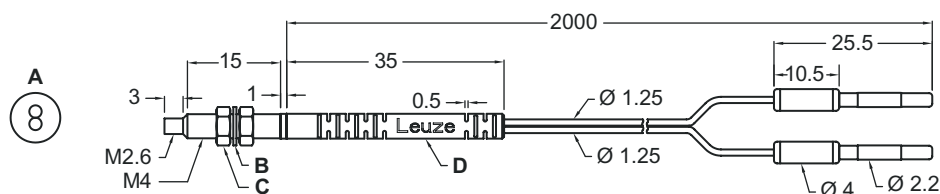
|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf | -55 ... 70 °C |
|------------------------------|---------------|

### Classificatie

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Douanetariefnnummer | 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 |

## Maattekeningen

Alle maten in millimeter



- A Ø 0,5 mm glasvezelkern x 2 st.      D Knikbescherming, PVC  
 B Getande schijf Ø 8,3 mm  
 C Breedte over vlakken Ø 8 mm  
 Dikte 2,3 mm

## Opmerkingen



### Gebruiken voor het bedoeld gebruik!



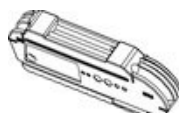
- ⚠ Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.
- ⚠ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- ⚠ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

## Meer informatie

- Geschikte producten voor het gebruik van deze lichtgeleider zijn de glasvezellichtversterkers LV461, LV462B, evenals LV463, LV463.XV en LV463.XR.
- Het maximale bereik wordt beperkt door de lengte van de glasvezelkabels.
- Bereik gemeten op een wit object (90% reflectie) met de volgende instellingen op de glasvezelversterker:
  - max. reactietijd
  - max. versterking
  - min. schakeldrempel

## Toebehoren

### Algemeen

|                                                                                    | Art.-nr.    | Benaming     | Artikel                | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135984    | KF-PT-SS-619 | Beschermende behuizing | Type artikel: Beschermingsslang voor de mechanische bescherming van kunststof-lichtgeleiders<br>Geschikt voor: Kunststoflichtgeleiders<br>Lengte: 1.900 mm<br>Buitendiameter: 4,6 mm<br>Binnendiameter: 3 mm<br>Materiaal: RVS |
|  | 50117781    | KL-M04       | Voorzetlens            | Functies: Lichtvlekfocusinstelling<br>Lichtvlek diameter: 0,7 mm<br>Focusafstand: 10 mm<br>Type bevestiging: schroefbaar                                                                                                       |
|  | 50117785 ** | KLC-4530     | Gereedschap            | Type: Snijgereedschap                                                                                                                                                                                                          |

\*\* Bij levering inbegrepen

### Opmerking



- ⚠ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.