

## Technisch gegevensblad

### Kunststofvezelkabel zender-ontvanger

Art.-nr.: 50117778

KFX-L-20ML-20

#### Inhoud

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



Afbeelding kan afwijken

## Technische gegevens

## Basisgegevens

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <b>Serie</b>             | KFX                     |
| <b>Werkingsprincipe</b>  | Enkelstraalprincipe     |
| <b>Apparaatype</b>       | Zend- en ontvangstvezel |
| <b>Toepassingsgebied</b> | Algemene toepassingen   |

## Speciale uitvoering

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>Speciale uitvoering</b> | Gebiedsdetectie |
|----------------------------|-----------------|

## Optische gegevens

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Lichtstraaluitgang       | aan de voorzijde         |
| Vezelkern                | Gemengde vezelplaatsing  |
|                          | Kern met meerdere vezels |
| Materiaal vezelkern      | Kunststof                |
| actieve vezeldoorsnede   | 0,265 mm x 16 St.        |
| Rækkevidde med LV461     | 0 ... 350 mm             |
| Rækkevidde med LV462     | 0 ... 600 mm             |
| Rækkevidde med LV463     | 0 ... 1.050 mm           |
| Rækkevidde med LV463.XV  | 0 ... 1.575 mm           |
| Rækkevidde med LV463.XR  | 0 ... 1.900 mm           |
| Rækkevidde med LV463I.XR | 0 ... 2.850 mm           |

## Meetgegevens

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Minimale objectdiameter | 1 mm |
|-------------------------|------|

### Mechanische gegevens

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Bouwvorm</b>                                  | hoekig                                             |
| <b>Buitendiameter</b>                            | 2,8 mm                                             |
| <b>Nettogewicht</b>                              | 35 g                                               |
| <b>Materiaal kop</b>                             | Kunststof                                          |
| <b>Type</b>                                      | Kunststofvezelkabel met knikbe-<br>scherming (KFX) |
| <b>Vezellengte</b>                               | 2.000 mm                                           |
| <b>Bredde på lysfelt</b>                         | 14,5 mm                                            |
| <b>Materiaal vezelmantel</b>                     | PE                                                 |
| <b>Bevestiging van de tastkop</b>                | 2 x M3                                             |
| <b>kleinste buigradius (bewegend)</b>            | R60                                                |
| <b>Legging</b>                                   | standaard                                          |
| <b>Demping bij <math>\lambda = 650</math> nm</b> | 210 dB/km                                          |

## Omgevingsgegevens

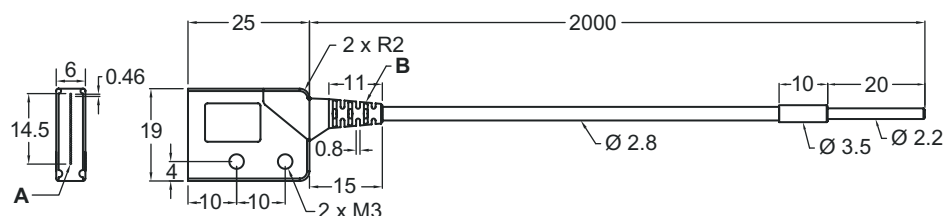
|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>Omgevingstemperatuur bedrijf</b> | -55 ... 70 °C |
|-------------------------------------|---------------|

## Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 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 0,265 mm qlasvezelkern x 32 st.

B Knikbescherming, PVC

## 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          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|-----------------------|
|  | 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.