

## Technisch gegevensblad Kunststofvezelkabel reflex-taster

Art.-nr.: 50132149

KF-ETC-420

### Inhoud

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



Afbeelding kan afwijken

## Technische gegevens

### Basisgegevens

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Serie             | KF                    |
| Werkingsprincipe  | Tast-principe         |
| Toepassingsgebied | Algemene toepassingen |

### Optische gegevens

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Lichtstraaluitgang       | aan de voorzijde                                    |
| Vezelkern                | Coaxiale vezelplaatsing<br>Kern met meerdere vezels |
| Materiaal vezelkern      | Kunststof   |
| actieve vezeldoorsnede   | 0,25 mm   |
| Rækkevidde med LV461     | 0 ... 30 mm   |
| Rækkevidde med LV462     | 0 ... 60 mm   |
| Rækkevidde med LV463     | 0 ... 90 mm   |
| Rækkevidde med LV463.XV  | 0 ... 135 mm  |
| Rækkevidde med LV463.XR  | 0 ... 160 mm  |
| Rækkevidde med LV463L.XR | 0 ... 245 mm  |

### Meetgegevens

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Minimale objectdiameter | 0,05 mm |
|-------------------------|---------|

### Mechanische gegevens

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Bouwworm                                     | cilindrisch              |
| Buitendiameter                               | 1,25 mm                  |
| Materiaal kop                                | RVS                      |
| Type   | Kunststofvezelkabel (KF) |
| 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

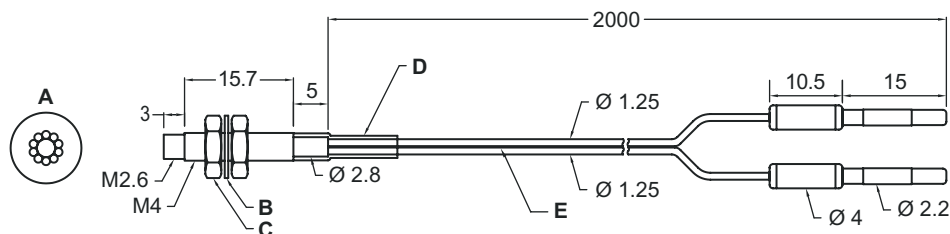
|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf | -55 ... 70 °C |
|------------------------------|---------------|

### Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 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 |

## Maattekeningen

Alle maten in millimeter



A  
B  
C

D  
E

## 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% remissie) met de volgende instelling 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: Beschermings slang 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.