

Technisch gegevensblad

Kunststofvezelkabel zender-ontvanger

Art.-nr.: 50117771

KFX-LD-320

Inhoud

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



Afbeelding kan afwijken

Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	KFX
Werkingsprincipe	Enkelstraalprincipe
Apparaattype	Zend- en ontvangstvezel
Toepassingsgebied	Nauwkeurige objectherkenning

Optische gegevens

Lichtstraaluitgang	aan de voorzijde
Vezelkern	Enkele vezelkern
Materiaal vezelkern	Kunststof
actieve vezeldoorsnede	0,5 mm
Rækkevidde med LV461	0 ... 100 mm
Rækkevidde med LV462	0 ... 175 mm
Rækkevidde med LV463	0 ... 300 mm
Rækkevidde med LV463.XV	0 ... 450 mm
Rækkevidde med LV463.XR	0 ... 540 mm
Rækkevidde med LV463L.XR	0 ... 810 mm

Meetgegevens

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

Mechanische gegevens

Bouwvorm	cilindrisch
Buitendiameter	1,25 mm
Nettogewicht	26 g
Materiaal kop	RVS
Type	Kunststofvezelkabel met knikbescherming (KFX)
Vezellengte	2.000 mm
Materiaal vezelmantel	PE
Bevestiging van de tastkop	M3 x 0,5 mm
kleinste buigradius (bewegend)	R15
Huislengte bij lichtuittrede	10,5 mm
Metrische schroefdraad bij lichtgeleiderhuls	Ja
Legging	standaard
Demping bij $\lambda = 650 \text{ nm}$	210 dB/km

Omgevingsgegevens

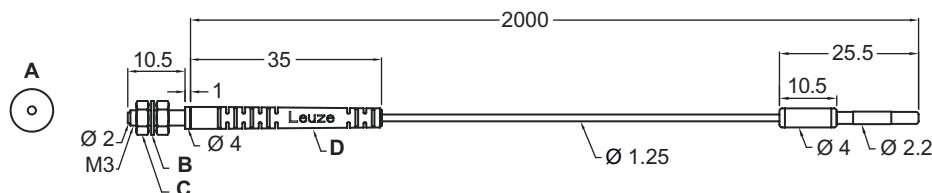
Omgevingstemperatuur bedrijf	-55 ... 70 °C
------------------------------	---------------

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 1 st. D Knikbescherming, PVC
 B Getande schijf Ø 6,4 mm
 C Breedte over vlakken Ø 5 mm
 Dikte 2,2 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 Geschikt voor: Kunststoflichtgeleiders Buitendiameter: 4,6 mm Binnendiameter: 3 mm Materiaal: RVS
	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.