

Technisch gegevensblad Glasvezelkabel reflex-taster

Art.-nr.: 50153811

GF-LB-SS-430-SM

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Opmerkingen
- Meer informatie



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	GF
Werkingsprincipe	Enkelstraalprincipe
Apparaattype	Zend- en ontvangstvezel
Toepassingsgebied	Algemene toepassingen

Speciale uitvoering

Speciale uitvoering	hittebestendig
---------------------	----------------

Optische gegevens

Openingshoek	60 °
Lichtstraaluitgang	aan de voorzijde
Vezelkern	Gemengde vezelplaatsing Kern met meerdere vezels
Materiaal vezelkern	Glas
actieve vezeldoorsnede	1 mm
Rækkevidde med LV461	0 ... 150 mm
Rækkevidde med LV462	0 ... 250 mm
Rækkevidde med LV463	0 ... 400 mm
Rækkevidde med LV463.XV	0 ... 680 mm
Rækkevidde med LV463.XR	0 ... 1.000 mm
Rækkevidde med LV463.XR	0 ... 2.000 mm

Aansluiting

Aansluiting, versterkerzijde	Ø 2,2 mm
------------------------------	----------

Mechanische gegevens

Bouwworm	cilindrisch
Buitendiameter	2,9 mm
Materiaal kop	RVS
Type	Glasvezelkabel (GF)
Vezellengte	3.000 mm
Materiaal vezelmantel	RVS
Bevestiging van de tastkop	M4
kleinste buigradius (statisch)	R23
kleinste buigradius (bewegend)	R23
Huylengte bij lichtuitrede	25,7 mm
Metrische schroefdraad bij lichtgeleiderhuls	Ja
Legging	standaard

Omgevingsgegevens

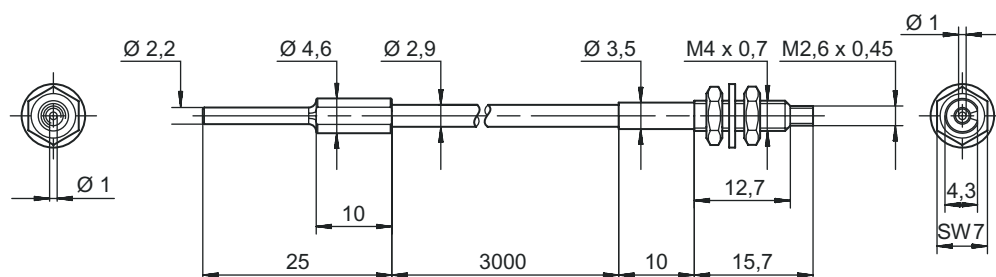
Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 ... 250 °C
------------------------------	----------------

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
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	41112103

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



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
- De opgegeven bedrijfstemperaturen gelden voor het leggen van stijve vezels. Bij flexibel leggen is een lagere temperatuurbestendigheid mogelijk.