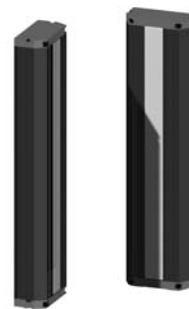


Sb = 6,5 m

- Haute résolution 5 mm
- Fréquence d'horloge élevée 100 kHz
- Boîtier robuste en aluminium

**Données générales**

Champ de mesure	235 ... 1675 mm
Portée de service Sb	< 6,5 m
Ecart entre rayons	5 mm
Résolution	5 mm
Nombre de rayons	48 ... 336
Aide de réglage	LED verte
Source lumineuse	Diode IR
Longueur d'ondes	950 nm
Fréquence de cycle	100 kHz
Taux cycle par rayon	10 µs
Temps de traitement	200 µs

**Données électriques**

Plage de tension +Vs	24 VDC ± 10%
Ondulation résiduelle	< 200 mV
Consommation courant max.	1,2 A
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

**Données mécaniques**

Largeur / Diamètre	82 mm
Profondeur	40 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Aluminium

**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement	-25 ... +55 °C
Humidité relative	0 ... 90 % (sans condensation)
Classe de protection	IP 65

**Compris dans la livraison standard**

câble de synchronisation	Longueur 5 m
connecteur rond 7 pin (alimentation)	
connecteur rond RS 422 interface	
connecteur rond parallèle/SSI correspondant à l'interface	
Autres longueurs de câbles, sur demande.	

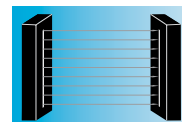
**Accessoires**

kit de programmation	10163150
logiciel "SpiderView 082/02.5", câble d'interface avec convertisseur RS 422/RS 232	Longueur 5 m
manuel de service	

Références de commande	Nombre de rayons	Champ de mesure Lm	Hauteur/Longueur L	L1
<b>FCDM 082x0235/05.0</b>	48	235 mm	390 mm	130 mm
<b>FCDM 082x0475/05.0</b>	96	475 mm	630 mm	130 mm
<b>FCDM 082x0715/05.0</b>	144	715 mm	870 mm	130 mm
<b>FCDM 082x0955/05.0</b>	192	955 mm	1110 mm	130 mm
<b>FCDM 082x1195/05.0</b>	240	1195 mm	1350 mm	130 mm
<b>FCDM 082x1435/05.0</b>	288	1435 mm	1590 mm	130 mm
<b>FCDM 082x1675/05.0</b>	336	1675 mm	1830 mm	130 mm

**Interface**

J	RS 422
I	SSI + RS 422
B	10 Bit Parallèle + RS 422

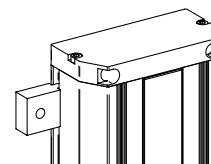


### Configuration

Si une autre configuration que la configuration d'usine est désirée, celle-ci doit être communiquée lors de la commande. D'autres réglages peuvent être exécutés avec le Kit de programmation.

	Réglage d'usine	Options
Format d'émission	normal	"largest blocked area" ou "over all"
Portée de service	0,6 ... 1 m	... m (min. 0,2 m / max. 6,5 m)
Mode de sortie	nombre de rayons	mm
Codage	binaire	«Gray» ou «BCD»
Double balayage	non	oui
Valeur Smoothing	1 rayon	... rayons

### Possibilité de montage



Languette (1 pièce)

Numéro de commande 10161963

### Dessins d'encombrement

