**Sb = 4 m**

- Construction très mince de 12 mm
- Fréquence d'horloge élevée 100 kHz
- Boîtier robuste en aluminium

**Données générales**

Champ de mesure	150 ... 1590 mm
Portée de service Sb	< 4 m
Ecart entre rayons	10 mm
Résolution	10 mm
Nombre de rayons	16 ... 160
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	150 µs
Temps de cycle min.	820 µs

Données électriques

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

Données mécaniques

Largeur / Diamètre	12 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

connecteurs de raccordement/de données	Longueur 2 m
câble de synchronisation	Longueur 5 m
D'autres longueurs sont à mentionner dans la commande	

Les câbles pour RS 422, la sortie analogique et la sortie de commutation doivent être commandés séparément.

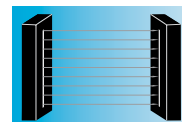
Accessoires

kit de programmation se composant de: logiciel "SpiderView 012/10"		11000605
câble d'interface avec RS 422/RS 232	Longueur 2 m	
manuel de service		
câble RS 422	Longueur 2 m	11000643
câble analogique / parallèle	Longueur 5 m	10164435
câble d'interface avec RS 422/RS 232	Longueur 2 m	10164765
D'autres longueurs sont à mentionner dans la commande		

Références de commande	Nombre de rayons	Champ de mesure Lm	Hauteur/Longueur L
FCDM 012x0150/10.0	16	150 mm	335 mm
FCDM 012x0310/10.0	32	310 mm	495 mm
FCDM 012x0470/10.0	48	470 mm	655 mm
FCDM 012x0630/10.0	64	630 mm	815 mm
FCDM 012x0790/10.0	80	790 mm	975 mm
FCDM 012x0950/10.0	96	950 mm	1135 mm
FCDM 012x1110/10.0	112	1110 mm	1295 mm
FCDM 012x1270/10.0	128	1270 mm	1455 mm
FCDM 012x1430/10.0	144	1430 mm	1615 mm
FCDM 012x1590/10.0	160	1590 mm	1775 mm

Interface

J	sortie PNP + RS 422
A	sortie analogique + 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. Dans ce cas, il faut absolument commander une version avec interface RS 422.

	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. 4 m)
Mode de sortie	Nombre de rayons	mm
Codage	binaire	«Gray» ou «BCD»
Double balayage	non	oui
Valeur Smoothing	1 rayon	Nombre de rayons
Sortie analogique	0 ... 10 VDC	4 ... 20 mA

Dessins d'encombrement

