

# SCANMEG

## Type PROX

1 po.

Précision

25 mm



### Mesureur de proximité à rideau de lumière

- Boîtier hermétique
- Jusqu'à 3,500 Lectures/Sec.
- LED témoin d'état pour chaque cellule
- Un seul câble peut importe la longueur
- Module SIM-PROX ou REM disponible
- Table de vérité programmable (REM I/O)

Modèle  
PROX

Longueurs

8 po.	20 cm
16 po.	40 cm
24 po.	60 cm
32 po.	80 cm
40 po.	100 cm
48 po.	120 cm
56 po.	140 cm
64 po.	160 cm

## Modèle

PROX

## Longueurs

8 po.	20 cm
16 po.	40 cm
24 po.	60 cm
32 po.	80 cm
40 po.	100 cm
48 po.	120 cm
56 po.	140 cm
64 po.	160 cm

## Objet minimum

1 po. 2.5mm

## Alimentation

12 à 24 Volts DC

## Température d'opération

Min.: 14°F -10°C  
Max.: 120°F 50°C

## Consommation maximale

PROX-8	320 mA
PROX-32	470 mA
PROX-64	670 mA

## Distance d'opération

18 po. 45 cm

## Vitesse de lecture maximum

(lectures/sec.)

PROX-8:	4000
PROX-32:	1200
PROX-64:	575

## Interface de sortie

REM I/O: NPN, 4-20 mA  
PROX-SIM: NPN, PNP,  
4-20 mA, RS 232

## **Amérique du Nord** (Côte Ouest)

John Wilby

10972 Swan Crescent

Surrey, BC, V3R 5B6

Tél.: 604-582-2157

Fax: 604-582-2105

Mobile: 604-290-6595

Courriel: jwilby@scanmeg.com

Il est révolu le temps où un chargeur de planche ("singulator") nécessite plusieurs photocellules. En connectant un seul mesureur de proximité à rideau de lumière de la bonne longueur à un contrôleur d'entrée/sortie, nous obtenons le statut de chaque cellule le long du mesureur. Un seul câble est requis entre le mesureur et le module SIM-PROX ou REM I/O qui reflète l'état de chacune des cellules du capteur reliées à ce module. Idéal pour contrôler l'entrée d'un chargeur.

## Modèle PROX

Ce modèle détecte les objets par réflexion de lumière sur un objet. Chaque cellule du mesureur se compose d'un émetteur et d'un récepteur. Le récepteur perçoit la lumière réfléchie lorsque son émetteur est allumé. Le résultat donne une photocellule à proximité. Pour éviter le câblage traditionnel, un seul câble à 6 fils permet de transférer au module SIM-PROX ou REM I/O l'état de chacune des cellules présentes dans le mesureur. Ceci permet la réduction du câblage nécessaire comparativement à des photocellules indépendantes. Tout le câblage se fait au niveau du cabinet du contrôleur. De plus, une table de vérité au niveau du module REM I/O permet aussi de réduire le nombre de sorties en permettant d'associer plusieurs cellules sur une même sortie NPN.

### REM I/O



Le module REM I/O permet d'avoir l'état de chacune des cellules du mesureur relié avec ce dernier. Pour chaque cellule présente du mesureur, une L.E.D. est présente pour refléter l'état de la cellule.

Le module comprend un maximum 64 sorties NPN pouvant être reliées à un automate programmable (contrôleur).

Une table de vérité permet d'associer chacune des cellules à l'un ou l'autre des 64 contacts NPN que dispose ce module. Chaque sortie peut représenter une seule cellule du mesureur ou un ensemble de cellules. Chacune de ces sorties est configurable de façon indépendante à partir de toutes les cellules disponibles du mesureur.

### Module SIM



Le module SIM grâce à son affichage unique et à ses touches d'ajustements permet de modifier en temps réel, la vitesse de lecture, l'intensité de l'émetteur, l'échelle d'un barre-graphe, la valeur minimum détectable, le temps de maintien, etc afin de configurer le mesureur selon les besoins de votre application.



**3517 Boul. Grande Allée,  
Boisbriand, QC  
Canada, J7H 1H5**

**Tél.: (450) 419-4555**

**Fax: (450) 419-4542**

**Courriel: ventes@scanmeg.com**

**Web: www.scanmeg.com**

Capteurs pour une solution optimale

### Europe

82 Route de Séchex  
F-74200 ANTHY-SUR-LEMAN  
France

Tél. / Fax: +33 (0)4 50 17 25 33

Mobile: +33 (0)6 31 54 38 06

Email: europe@scanmeg.com

### Japon

532 Ohyanagi Minami Shimada-City  
Shizuoka-Prefecture

Japon, 427-0102

Tél.: +81-547-38-3211

Fax: +81-547-38-2122

Courriel: info@hirotacorp.jp