



Sensor IQ Easy

Capteur qui mesure la charge électrostatique d'une barre et qui peut être ajouté à la plate-forme IQ Easy.

Le capteur IQ Easy est un appareil de type barre qui peut contenir jusqu'à 16 capteurs. Chaque capteur peut être placé sur une position stratégique sur la barre pour surveiller la charge électrostatique. Toutes les informations de chacun des capteurs sont transmises au Manager IQ Easy et sauvegardées pour la surveillance du processus.

Pour les environnements poussiéreux ou pour une protection à titre de précaution des capteurs, la barre Sensor IQ Easy est équipée d'un branchement à l'air comprimé. Grâce à une très faible pression, on empêche la poussière du volume d'air d'entrer dans les orifices de capteurs.

Les barres antistatiques IQ ou les générateurs de charge IQ dans le circuit peuvent agir sur les informations reçues d'un capteur. Cela facilite le contrôle du niveau de charge statique sur la barre en temps réel grâce à un retour en circuit fermé et des corrections régulières.

Les informations reçues des capteurs peuvent également être utilisées pour le contrôle de la qualité et la surveillance du processus. Elles peuvent être extraites du Manager IQ Easy grâce au port normalisé Ethernet.

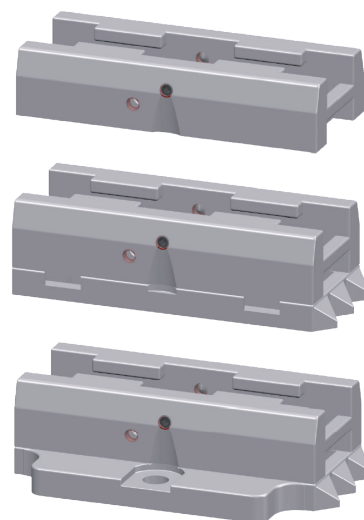
Caractéristiques:

- Surveillance de la charge sur toute la barre
- Jusqu'à 16 capteurs
- Buse à air comprimé pour maintenir les capteurs propres

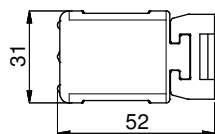


Spécifications techniques

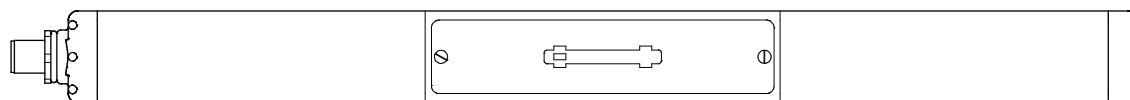
Sensor IQ Easy	
Distance d'efficacité	50-100 mm
Boîtier	Plastic renforcé
Câble	Câble basse tension
Connecteur	M12 standard 5 broches mâles
Poids	1,5 kg/m
Ambient température	0-55 °C
Conditions d'utilisation	Milieu industriel
Alimentation	24 V cc, <0,5A (8 capteurs) 24 V cc, <1A (16 capteurs)
Indication	3 LEDs (puissance, danger, alarme)
Plage de mesure	± 80kV
Options	Buse air comprimé pour le nettoyage 1-16 capteurs
Pression maxi	1 bar
Précision	@ <100 mm 10% @ >100 mm 20%
Taux d'échantillonnage	50 ms



Supports de montage coulissants



Plan Sensor IQ Easy



SIMCO ION™

An ITW Company
SensorIQEasy_PS_F
©Simco-Ion – All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.

Simco-Ion Netherlands

Postbus 71
Lochem, The Netherlands NL-7240 AB
Tel: +31 (0)573 288333
Fax: +31 (0)573 257319
general@simco-ion.nl
www.simco-ion.nl