

SMART SENSOR CLIMAT NUMÉRIQUE

CSS 014 | 01411.2-01



Le Smart Sensor mesure la température ainsi que l'humidité de l'air et transmet des signaux numériques. Les valeurs de mesure converties sont transmises sous forme de signal numérique IO-Link standardisé. Les récepteurs des données du Smart Sensor sont des unités de commande et de surveillance pour les installations et machines industrielles.

- Interface numérique
- Raccordement rapide : connecteur male
- Plage de mesure et précision élevées
- Dimensions compactes
- Fixation simple et facile : Montage par clip ou par vis

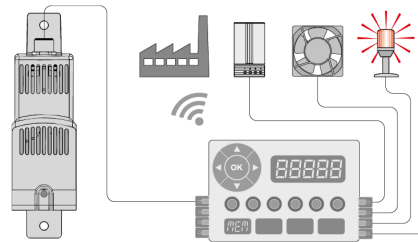
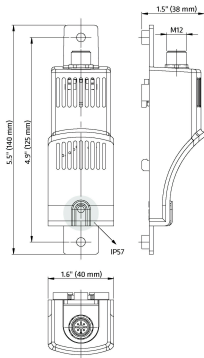


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

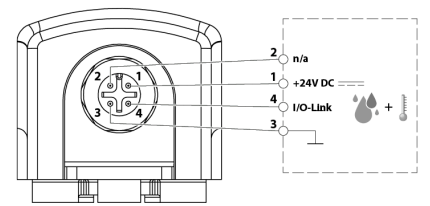
Type d'appareil	Produits IO-Link
Signal de mesure	température, humidité de l'air, données d'événements, données de diagnostic, caractéristiques de l'appareil
Protection électrique	Protection contre l'inversion de polarité, protection contre les courts-circuits, protection contre les surtensions
Classe de protection	III
Indice de protection IP	IP20
Boîtier	plastique selon UL94 V-0, gris clair
AC/DC	DC
Tension de fonctionnement	24 V
Puissance consommée	0,3 W
Plage de mesure	-40 °C - 80 °C
Tolérance de la plage de mesure	± 0,3 K
Plage de mesure 2	0 % HR - 100 % HR
Tolérance de la plage de mesure 2	± 3 % HR
Temps de réponse	1 : t60 <195 s / 2 : t60 <14 s
Température d'utilisation	-40 °C - 80 °C
Humidité d'utilisation	≤90 % HR
Humidité de stockage	≤90 % HR
Température de stockage	-40 °C - 85 °C
Raccordement	Connecteur coaxial M12, IEC 61076-2-101, 4 pôles, codage A, blindé
Modèle	IO-Link (version 1.1) ; SSP 4.1.2
Fixation	Clip pour rail DIN de 35 mm, EN 60715 et fixation par vis M5
Hauteur	140 mm
Largeur	40 mm

Profondeur	38 mm
Poids	50 g
Remarque	Tolérance de +5 à +60°C (pour considérer les tolérances en dehors de ces plages, veuillez demander des diagrammes) / Tolérance de 20 à 80% HR. Pour protéger de la condensation et donc de la corrosion et pour augmenter la résistance au cheminement, la platine est laquée des deux côtés avec un vernis de protection certifié.

SCHÉMA TECHNIQUE



Connection example



Pin assignment for 4-pin M12 round plug connector