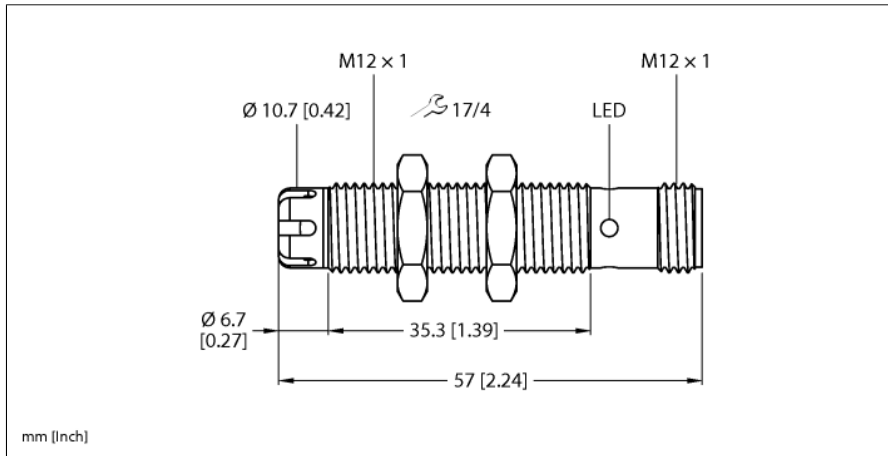


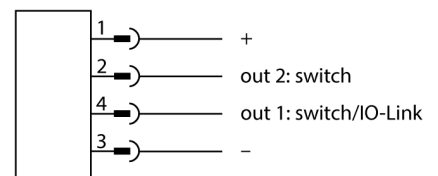
Détecteur de température et d'humidité de l'air pour la maintenance conditionnelle avec IO-Link

CMTH-M12-IOL6X2-H1141



- Détecteur pour la surveillance conditionnelle
- Mesure précise de la température et de l'humidité de l'air
- Compatible avec Sensor-2-Cloud
- 4 fils DC, 18...30 VDC
- Connecteur, M12 x 1
- Configuration et communication par IO-Link v1.1
- Profil de détecteur intelligent 4
- Courbe des valeurs de processus pour la température et l'humidité
- Surveillance de la température avec seuils de commutation ou fenêtres réglables
- Surveillance de l'humidité de l'air avec seuils de commutation ou fenêtres réglables
- Heures de fonctionnement et compteur de seuil de commutation
- Calcul et sortie du point de rosée, histogramme de température et d'humidité via IO-Link

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs de Condition Monitoring sont spécialement conçus pour être utilisés dans des pièces d'équipement où les paramètres ambiants peuvent avoir un impact significatif sur la disponibilité de la machine ou la qualité du processus. La surveillance de la température d'application ou de l'humidité de l'air dans l'application permet de détecter rapidement des variations dans les processus et de prendre des mesures correctives. Pour ce faire, la valeur de détection continue est transmise à la commande via des données de processus IO-Link et un dépassement ou sous-dépassement de la valeur limite spécifique au client est transporté. La conception robuste du détecteur permet également une utilisation non seulement en intérieur, mais également pour les applications extérieures difficiles.

Type	CMTH-M12-IOL6X2-H1141
No. d'identité	100016580
Fonction	Détecteur de température/d'humidité d'air
Température ambiante	-40...+100 °C
Plage de mesure	≥-40...≤100 °C
Tension de service	18...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crite \grave{a} crite}$
Courant de service nominal DC	≤ 150 mA
Consommation propre à vide I_0	≤ 10 mA
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	programmable, IO-Link
Sortie 2	Sortie de commutation
Format	Cylindrique/filetage, M12
Dimensions	57 mm
Matériau de boîtier	métal, CuZn, chromé
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Mode de protection	IP67
MTTF	0 Années
Indication de la tension de service	LED, vert