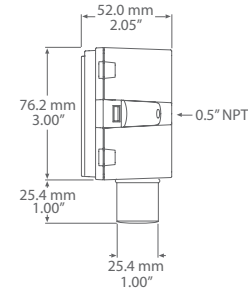
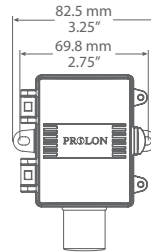


PL-OA-RH – Transmetteur d'humidité extérieur

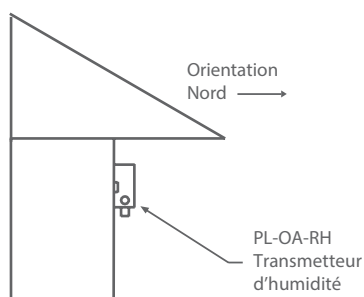


Description du produit

Le transmetteur d'humidité extérieur PL-OA-RH utilise un capteur d'humidité capacitif à base de polymère thermodurcissable très précis et fiable ainsi qu'un circuit de linéarisation numérique et de compensation de température de pointe pour surveiller les niveaux d'humidité. Le capteur est encapsulé dans une cartouche amovible le protégeant des intempéries. Le boîtier étanche assure une installation facile et rapide.

Installation typique

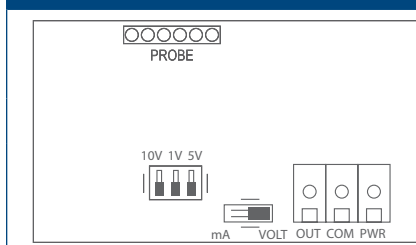
Le transmetteur doit être monté sur un mur extérieur orienté vers le nord, préférablement sous une corniche, afin d'assurer une protection contre les éléments ainsi que la lumière directe du soleil. Le boîtier peut être fixé directement au mur du bâtiment à l'aide des languettes et trous de montage inclus. Un presse-étoupe pour fil souple est fourni.



Spécifications techniques

TYPE DE SONDE	Capacitive à base de polymère thermodurcissable
PRÉCISION	±5 %HR (5 à 95 %HR)
PLAGE DE LECTURE	0 à 100 %HR
RÉSOLUTION	±0.01 %HR
HYSTÉRÉSIS	±0.8 %HR @ 25°C (77°F)
TEMPS DE RÉPONSE	8 secondes
STABILITÉ	0.25% HR/année
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40 à 60°C (-40 à 140°F)
ALIMENTATION	24 Vca/cc ~ ±10% typique
CONSOMMATION	22mA maximum
SIGNAUX DE SORTIE	4-20 mA, 0-1, 0-5 ou 0-10 Vcc (ajustable)
IMPÉDANCE DE SORTIE @ 24 Vcc	Courant: 550Ω max Tension: 10,000Ω min
BOITIER	Polycarbonate, UL94-V0, IP65 (NEMA 4X), avec presse-étoupe
RACCORD	Bornes à vis (calibre 14 à 22 AWG)
PAYS D'ORIGINE	Canada

Détails de raccordement



Borne	Fonction
PWR	Alimentation 24Vca/Vcc
COM	Neutre
OUT	Signal de sortie analogique

