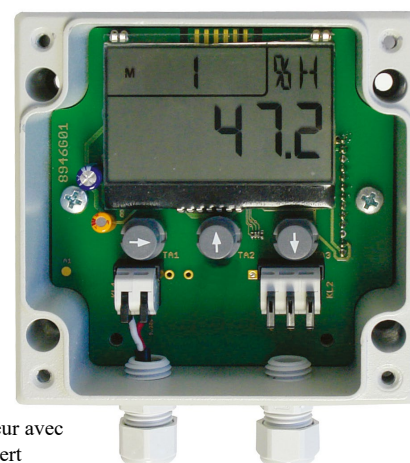
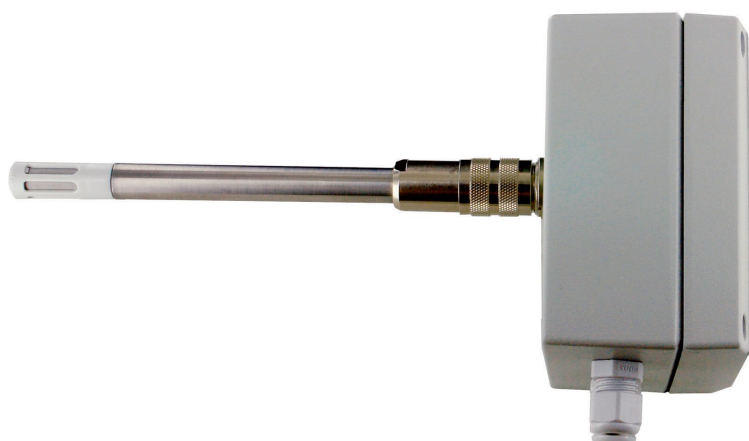


Transmetteur numérique d'humidité et de température MH8D46C à double sortie analogique V ou mA



Transmetteur avec boîtier ouvert

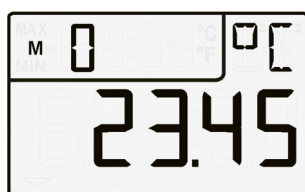
- Élément numérique de capteur pour l'humidité, la température, la pression atmosphérique : toutes les caractéristiques de compensation et du capteur sont mémorisées dans l'élément de capteur
- Élément de capteur enfichable : éléments de rechange économiques, se remplacent facilement sur place par toute personne, précision totale sans la moindre compensation.
- Transmission numérique des mesures entre élément du capteur et transmetteur.
- 4 grandeurs climatiques mesurables, double sortie pour la température et une grandeur d'humidité : humidité relative ou point de rosée ou rapport de mélange. Les valeurs d'humidité dépendantes de la pression atmosphérique sont automatiquement compensées pour la pression atmosphérique (la pression atmosphérique est mesurée directement au point de mesure dans la pointe du capteur).
- Configuration du transmetteur par l'écran interne et les touches
- Type de sortie analogique 10 V ou 20 mA au choix (par touches) et programmation de la plage de sortie analogique
- Affichage de la mesure, voie, unité, plage d'humidité, début analogique, fin analogique, type analogique
- Tube de capteur au choix enfichable directement sur transmetteur ou raccordement par câble de liaison
- Pour montage en gaine ou mural

Caractéristiques techniques :

Plage d'utilisation :	Capteur : -20...+80 °C / 5...98 % h.r. Electronique : -10...+50°C, IP65	0..20 mA charge < 500 Ohm
Capteur d'humidité		
plage de mesure :	0 ...100 % h. r.	Type de sortie :
Capteur :	CMOSens® Technologie	Résolution :
durée de mesure/période de sortie :	3 s env.	Précision :
précision	±3 % h.r. dans la plage 10..90 % h.r.	Dérive en température :
(hystérésis incluse) :	±5 % h.r. dans la plage 5...< 98 % h.r. à température nominale	Constante de temps :
Hystérésis :	±1 % h.r. standard	Raccordement :
Température nominale :	23 °C ±5 K	Câble par connecteur à bornes sans vis avec passe-câble, fil Ø 2..5 mm
Pression de service capteur :	pression atmosphérique	Équipement :
Temps de réponse T63 :	8 s std à 25 °C, 1 m/s sans filtre	Afficheur interne :
Capteur de température :		Afficheur externe :
Capteur :	CMOSens® Technologie	manipulation interne :
durée de mesure/période de sortie :	3 s env.	Alimentation :
précision :	±0,2 K std à 5 ... 60 °C, ±0,4 K max. à 5...60°C ±0,7 K max. à -20...80°C	Tension continue :
		Consommation :
		Raccordement :
		Câble par connecteur à bornes sans vis avec passe-câble, fil Ø 2..5 mm
		Constitution mécanique :
Reproductibilité :	±0,3 K à 25°C, ±0,4 K à 10...40 °C ±1,3 K à -20...80 °C	Tube de capteur :
Temps de réponse T63 :	20 s std sans filtre	capuchon de protection :
Sorties :		SK7, filtre à grille métallique
Double sortie analogique :	CAN sép. galvanique 0..10 V charge >100 kOhm ;	Boîtier :
		Aluminium moulé sous pression, capot fermé
		Dimensions :
		L100 x P 100 x H60 mm
		Indice de protection :
		IP65 (avec tube de capteur enfilé et câble de liaison)

Humidité de l'air

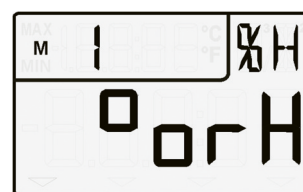
Affichages des valeurs de mesure et de la programmation (boîtier ouvert)



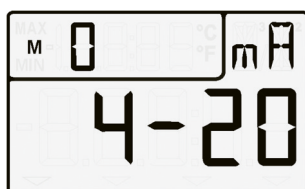
Affichage des mesures canal M0 température



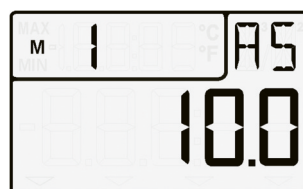
Affichage de valeur de mesure canal M1 grandeur d'humidité, par ex. humidité relative



Choix de la grandeur d'humidité par ex. humidité relative % h.r.



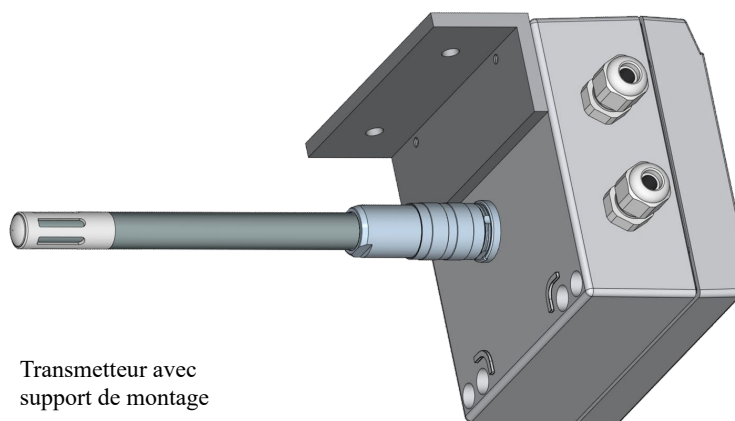
Choix du type de sortie analogique par ex. 4..20 mA



Programmation du départ analogique



Programmation de la fin analogique



Transmetteur avec support de montage

Accessoires

Référence

Cornière de fixation pour montage mural	ZB8D00W	Câble de liaison entre tube de capteur et transmetteur longueur = 2 m	ZH9D46VK02
Joint caoutchouc (natte) pour le montage du boîtier directement à plat sur une paroi de gaine (profondeur de pénétration = longueur du capteur + env. 42 mm de longueur du connecteur)	ZB8D00GD	idem Longueur = 5 m	ZH9D46VK05
Presse-étoupe décalable en laiton, avec joint d'étanchéité plastique (page 194)	ZB9600KV20	idem Longueur = 10 m	ZH9D46VK10
Bride de raccordement du presse-étoupe, cercle des trous Ø 38 mm (page 194)	ZB9600F20	Capteur de rechange complet : Élément dans le tube de capteur avec capuchon de protection SK7, longueur de capteur = 125 mm	FH9D46C1K1
Embouts de protection voir page 194		idem longueur de capteur = 265 mm	FH9D46C1K2
Adaptateur secteur 100 à 240 V CA, 12 V CC 1,5 A	ZB1012NA12	idem longueur de capteur = 525 mm	FH9D46C1K3
		Élément de capteur de rechange, numérique, compensé, enfichable,	FH0D46C

Modèles avec certificat de contrôle constructeur

Référence

Transmetteur numérique d'humidité et de température

avec double sortie analogique 10 V ou 20 mA au choix (par touches), écran interne, 3 touches, boîtier aluminium IP65, capteur numérique, longueur de capteur = 125 mm
 idem longueur de capteur = 265 mm
 idem longueur de capteur = 525 mm

MH8D46C1K1
MH8D46C1K2
MH8D46C1K3

Étalonnage DAkKS/Cofrac ou d'usine KH9xxx, humidité, température, pour capteur numérique, voir chapitre Certificats d'étalonnage.
 L'étalonnage DAkKS raccordé COFRAC satisfait aux exigences de la norme NF EN ISO/CEI 17025 relative aux activités d'essai.