



HS 284

HS 314

HS 91

Photos non contractuelles

Références	Désignations
EW HS 18 4...20mA	Signal 4...20mA
EW HS 18 0...10V	Signal 0...10Vcc
EW HS 284	Signal 4...20mA
EW HS 314	Signal 4...20mA pour la température et signal 4...20mA pour l'hygrométrie
EW HS 91	Signal 0...4V pour la température et signal 0...10V et 0...1V pour l'hygrométrie

Applications

Les sondes d'hygrométrie permettent de transmettre aux afficheurs ou régulateurs, auxquels elles sont connectées, l'information d'hygrométrie mesurée dans l'ambiance où elles sont placées. Elles se déclinent en différentes versions en fonction de la plage mesurée, de leur signal de sortie, et du fait qu'elles puissent ou pas mesurer la température.

Caractéristiques techniques communes

Fonctions	Protection contre l'inversion de polarité Protection de l'élément sensible	Vitesse maximum d'air	20 m/s	
Données techniques	HS 18	HS 284	HS 314	HS 91
Protection	IP65	IP54	IP65	IP65
Dimensions	123 x 60 mm	103 x 25 mm	182 x 90 x 43 mm	100 mm (65 mm + 35 mm) x Ø 20 mm / Ø 12 mm
Montage	Mural	Mural, bague de fixation fournie	Mural	Mural, bague de fixation fournie
Connexions	Sur bornes	Câble deux fils 1,5 m	Sur bornes	Câble deux fils 2 m
Température/humidité d'utilisation	0...70°C / 0...100% RH	-10...60°C / 0...100% RH	-40...60°C / 0...100% RH	-40...70°C / 0...100% RH
Humidité mesurée	0...100% RH	15...90% RH	0...100% RH	0...100% RH
Température mesurée	-	-	-40...60°C	-40...70°C
Plage du courant de sortie	4...20mA ou 0...10V suivant le modèle	3...18mA	4...20mA pour l'hygrométrie 4...20mA pour la température	0...10V et 0...1V pour l'hygrométrie 0...4V pour la température
Temps de réponse à 23°C	15 secondes	60 secondes	15 secondes	4 sec. pour l'hygrométrie et 5 sec. pour la température
Charge maximale	250 Ohms	250 Ohms	500 Ohms	-
Précision à 23°C	3% de la pleine échelle	+/- 5% R.H	+/- 1,5% RH entre 15 et 90% RH et +/- 2% au-delà	Pour l'hygrométrie : 10-90% <2% HR 0-10% 2-4% HR 90-100% 2-4% HR Pour la température : 0,5°C
Alimentation/Consommation	Version 4...20mA : 9...28Vcc Version 0...10V : 12...24Vca ou 15...35Vcc, Consommation 20mA maximum	9...28Vcc, 20mA maximum	10...28Vcc, 50mA maximum	12...15Vcc

Schémas de branchements

