

Sonde de température extérieure/sonde de température pour locaux humides, avec sortie passive

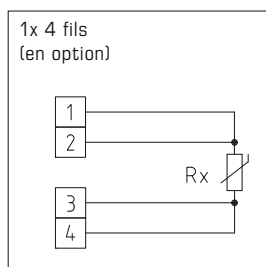
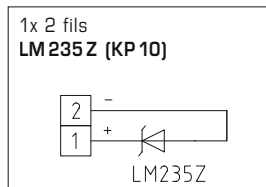
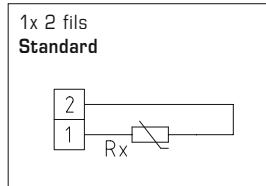
Thermomètre **THERMASGARD® ATF 1** (capteur interne), thermomètre à résistance pour mur extérieur / sonde de conditions atmosphériques avec sortie passive, boîtier en matière plastique résiliente et vis de fermeture rapide pour mesurer la température extérieure, la température dans la zone du local humide, par ex. comme sonde de conditions atmosphériques.

Thermomètre **THERMASGARD® ATF 01** (capteur interne), thermomètre à résistance pour mur extérieur / sonde de conditions atmosphériques avec sortie passive, boîtier en matière plastique résiliente et couvercle emboîté pour mesurer la température extérieure, la température dans la zone du local humide, par ex. comme sonde de conditions atmosphériques.

Pour montage sur murs extérieurs, dans les entrepôts frigorifiques et serres, dans les halls, dans le domaine industriel et dans l'agriculture. En zone extérieure, le montage de la sonde de température s'effectuera de préférence sur le côté nord ou dans un endroit protégé. En cas de rayonnement solaire direct, il faut utiliser la protection solaire **WS01** ou **WS04**.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

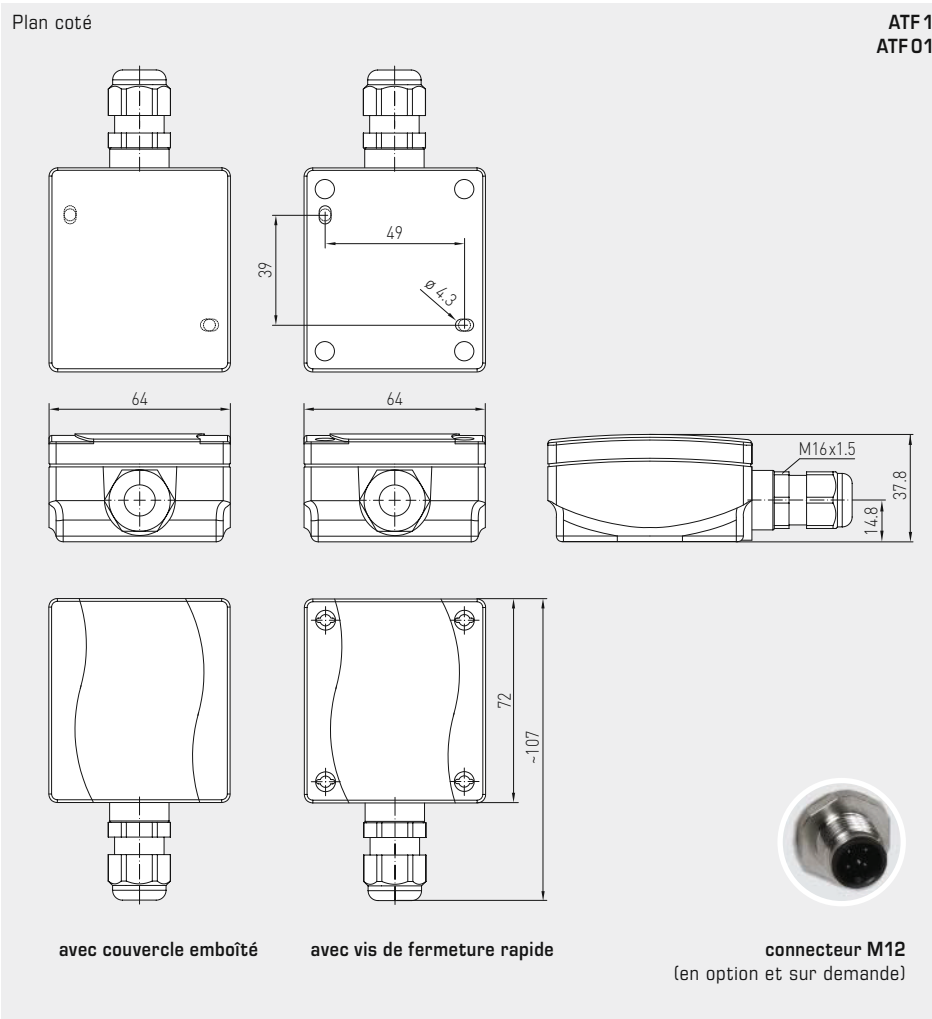
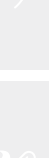
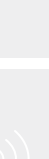
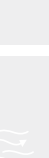
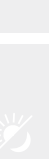
Plage de mesure :	-50...+90 °C
Capteurs / sortie :	sortie passive (voir tableau), capteur interne
Type de raccordement :	2 fils (4 fils pour PT100/PT1000A, en option pour d'autres capteurs)
Courant de mesure :	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Boîtier :	plastique, stabilisé contre UV, matière polyamide, renforcé à 30% de billes de verre, couleur blanc signalisation (similaire à RAL 9016), ATF01 avec couvercle emboîté, ATF 1 avec vis de fermeture rapide (association fente / fente en croix).
Dimensions du boîtier :	72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1 / Tyr 01)
Raccordement de câble :	Presse-étoupe en plastique (M 16 x 1,5; avec décharge de traction, remplaçable, diamètre intérieur max. 10,4 mm) ou connecteur M12 selon DIN EN 61076-2-101
Raccordement électrique :	0,14 - 1,5 mm² par bornes à vis
Résistance d'isolement :	≥ 100 MΩ à +20 °C (500 V cc)
Humidité d'air admissible :	< 95% h.r., sans condensation de l'air
Classe de protection :	III (selon EN 60 730)
Type de protection :	ATF 01 IP 54 (selon EN 60 529) Boîtier testée TÜV SÜD, rapport n° 713160960A (Tyr 01) ATF 1 IP 67 (selon EN 60 529) Boîtier testée TÜV SÜD, rapport n° 713139052 (Tyr 1)



THERMASGARD® ATF 01 Sonde de température extérieure/sonde de température pour locaux humides, *Standard* avec couvercle emboîté

Type / WG03	capteur / sortie	référence
ATF 01		IP 54
ATF01 PT100	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-1030-1003-000
ATF01 PT1000	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-1030-5001-000
ATF01 Ni1000	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-1030-9001-000
ATF01 NiTK	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	1101-1031-0001-000
ATF01 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V à 0 °C), KP10	1101-1032-1001-000
ATF01 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-1031-2001-000
ATF01 NTC10K	NTC 10K	1101-1031-5001-000
ATF01 NTC20K	NTC 20K	1101-1031-6001-000
Supplément :	d'autres capteurs en option Raccordement de câble avec connecteur M12 selon DIN EN 61076-2-101	sur demande sur demande
ACCESSOIRES		
WS-01	protection contre le soleil et pare-balle , 184 x 180 x 80 mm, en acier inox V2A (1.4301)	7100-0040-2000-000
WS-04	protection contre le soleil et les intempéries , 130 x 180 x 135 mm, en acier inox V2A (1.4301)	7100-0040-7000-000

Pour d'autres informations, voir le dernier chapitre !



ATF 01
avec couvercle emboîté
(IP54)



ATF 1
avec vis de
fermeture rapide
(IP67)



THERMASGARD® ATF 1 Sonde de température extérieure / sonde de température pour locaux humides, *Premim* avec vis de fermeture rapide

Type/ WG03	capteur/sortie	référence
ATF 1		IP67
ATF1 PT100	Pt100 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-1040-1003-000
ATF1 PT1000	Pt1000 (selon DIN EN 60 751, classe B)	1101-1040-5001-000
ATF1 PT1000A	Pt1000 (selon VDI/VDE 3512, classe A-TGA)	1101-1040-6003-000
ATF1 NI1000	Ni1000 (selon DIN EN 43 760, classe B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-1040-9001-000
ATF1 NITK	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-1041-0001-000
ATF1 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V à 0 °C), KP10	1101-1042-1001-000
ATF1 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-1041-2001-000
ATF1 NTC10K	NTC 10K	1101-1041-5001-000
ATF1 NTC20K	NTC 20K	1101-1041-6001-000
Supplément :	d'autres capteurs en option Raccordement de câble avec connecteur M12 selon DIN EN 61076-2-101	sur demande sur demande
ACCESSOIRES		
WS-01	protection contre le soleil et pare-balle , 184 x 180 x 80 mm, en acier inox V2A (1.4301)	7100-0040-2000-000
WS-04	protection contre le soleil et les intempéries , 130 x 180 x 135 mm, en acier inox V2A (1.4301)	7100-0040-7000-000

Pour d'autres informations, voir le dernier chapitre !