

THERMASGARD® ALTF2, THERMASGARD® ALTF02

Aanlegtemperatuursensor / buisaanlegtemperatuursensor incl. spanband met passieve uitgang

ALTF2 met snelsluitschroeven



De ALTF2 is een buisaanlegweerstandsthermometer met spanband en aansluitkast van slagvaste kunststof met een deksel voorzien van snelsluitschroeven (sleuf/kruis).

De ALTF02 is een buisaanlegweerstandsthermometer met spanband en aansluitkast van slagvaste kunststof met klemdeksel. Aanlegtemperaturopnemers THERMASGARD® ALTF2 / ALTF02 zijn elektrische contactthermometers voor metingen van oppervlaktetem-

peraturen aan vaste objecten die op zijn minst een zogenaamd contactvlak hebben, dat met het te meten oppervlak in contact wordt gebracht. De aanlegtemperaturopnemer legt middels de oppervlaktetemperatuur de temperatuur van het in de leiding stromende medium (bijv. water) vast. Deze sensoren dienen voor het meten van de temperaturen aan leidingen, buizen (bijv. koud en warm water) of aan verwarmingsbuizen voor temperatuursregeling.

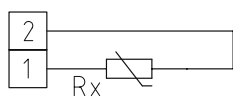
ALTF02 met klemdeksel


TECHNISCHE DATA

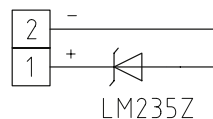
Meetbereik:	-30...110 °C (optioneel andere bereiken)
Sensoren / Uitgang:	zie tabel, passief (optioneel ook met twee sensoren)
Aansluitwijze:	2- draadsaansluiting, 4-draadsaansluitingen bij Pt100 en Pt1000 (bij de overige sensoren is dit optioneel)
Meetstroom:	< 0,6 mA (Pt100) < 1,0 mA (Pt1000) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Procesaansluiting:	spanband met slot van metaal (wordt meegeleverd)
Spanband:	Ø = 13 - 92 mm (¼ - 3"), 300mm
Behuizing:	van UV-bestendig kunststof, polyamide, 30% glasvezelversterkt kleur verkeerswit (overeenkomstig RAL 9016) ALTF02 met klemdeksel ALTF2 met snelsluitschroeven, combi sleuf/kruis
Afmetingen behuizing:	72 x 64 x 37,8 mm (Tyr1 / Tyr01)
Elektrische aansluiting:	0,14 - 1,5 mm² schroefaansluiting op de printplaat
Wartel:	M16, met trekantasting, max. binnendiameter 10,4 mm, of optioneel met M12-stekkerverbinding volgens DIN EN 61076-2-101
Isolatieweerstand:	≥ 100 mΩ, bij 20 °C (500 VDC)
Vochtigheid:	< 95% r.H. niet condenserende lucht
Beschermingsklasse:	III (volgens EN 60 730)
Beschermingsgraad:	ALTF2 IP65 (volgens EN 60529) TYR1 ALTF02 IP54 (volgens EN 60529) TYR01

S+S TEMP PASSIEF

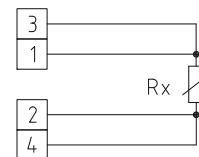
1x tweedraadsschakeling standaard



1x tweedraadsschakeling LM235Z (KP 10)



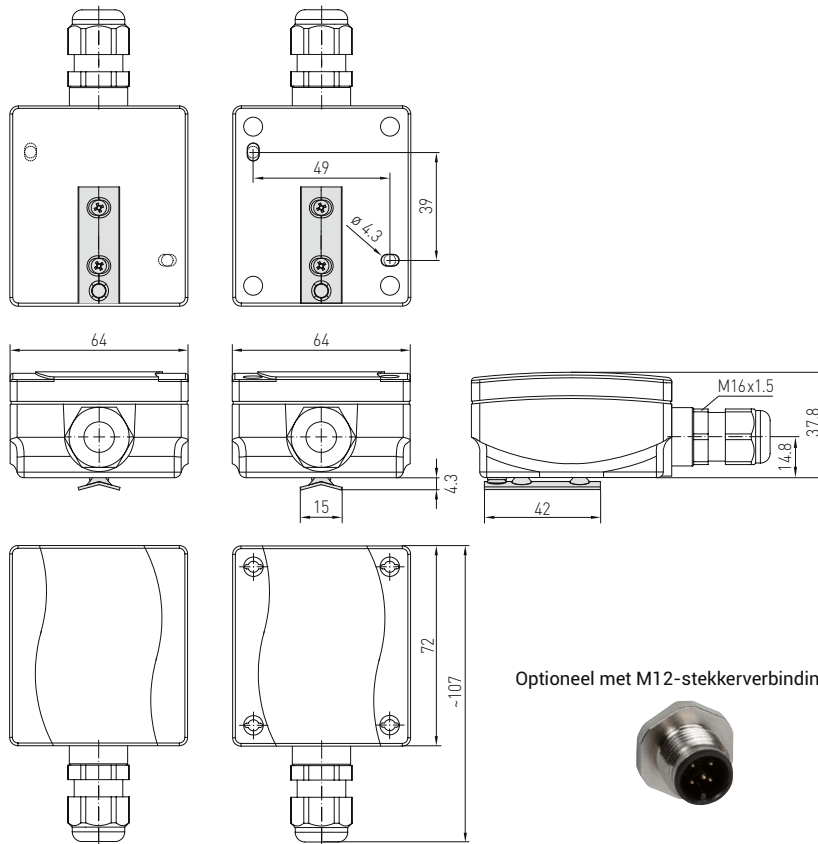
1x vierdraadsschakeling (optioneel)


THERMASGARD® ALTF2 met schroefdeksel

Type	Sensor	Productgroep	Artikelnummer
ALTF2 PT100	Pt100 volgens DIN EN 60751, klasse B)	3700	41002100
ALTF2 PT1000	Pt1000 volgens DIN EN 60751, klasse B)	3700	41002110
ALTF2 PT1000A	Pt1000 volgens VDI / VDE 3512, klasse A-TGA)	3700	41002112
ALTF2 Ni1000	Ni1000 volgens DIN EN 43760, klasse B, TCR = 6180 ppm/K	3700	41002120
ALTF2 NiTK	Ni1000TK5000 TCR = 5000 ppm/K, LG - Ni1000	3700	41002130
ALTF2 LM235Z	LM235Z TCR = 10mV/K; 2,73 V bij 0 °C, KP10	3700	41002160
ALTF2 NTC1,8k	NTC 1,8K	3700	41002140
ALTF2 NTC10K	NTC 10K	3700	41002150
ALTF2 NTC20K	NTC 20K	3700	41002151
Meerprijs:	M12-stekkerverbinding		aanvraag
	twee of andere sensoren optioneel		aanvraag
Accessoires	warmtegeleidende pasta WLP-1	3700	44001270

THERMASGARD® ALTF2, THERMASGARD® ALTF02
Aanlegtemperatuursensor / buisaanlegtemperatuursensor incl. spanband met passieve uitgang

Afmetingen ALTF2 | ALTF02



ALTF2/02 binnenwerk



ALTF2/02 onderkant



PS-PROTECTION

PERFECT SENSOR PROTECTION

High-Performance vergoten tegen vibratie
 mechanische belasting en vocht.

THERMASGARD® ALTF02 met klemdeksel

Type	Sensor	Productgroep	Artikelnummer
ALTF02 PT100	Pt100 volgens DIN EN 60751, klasse B)	3700	41002000
ALTF02 PT1000	Pt1000 volgens DIN EN 60751, klasse B)	3700	41002010
ALTF02 Ni1000	Ni1000 volgens DIN EN 43760, klasse B, TCR = 6180 ppm/K	3700	41002020
ALTF02 NITK	Ni1000TK5000 TCR = 5000 ppm/K, LG - Ni1000	3700	41002030
ALTF02 LM235Z	LM235Z TCR = 10mV/K; 2,73 V bij 0 °C, KP10	3700	41002060
ALTF02 NTC1,8k	NTC 1,8K	3700	41002040
ALTF02 NTC10K	NTC 10K	3700	41002050
ALTF02 NTC20K	NTC 20K	3700	41002051
Meerprijs:	M12-stekkerverbinding		aanvraag
	twee of andere sensoren optioneel		aanvraag
Accessoires	warmtegeleidende pasta WLP-1	3700	44001270