

THERMASGARD® ETF6

Inschroefopnemer / dompelbuisopnemer met afstandsstuk met passieve uitgang, bouwvorm B

S+S TEMP PASSIEF

ETF6 bovenaanzicht



Inschroefweerstandsthermometer THERMASGARD® ETF6 met afstandsstuk, uitwisselbaar, rechte beschermhuis en behuizing van aluminium.

Voor temperatuurregistratie in vloeibare of gasvormige media in buizen, tanks of reservoirs. Door het afstandsstuk is deze sensor bruikbaar bij geïsoleerde leidingen en vaten.

TECHNISCHE DATA:

Meetbereik:.....	-35...180 °C (T _{max} NTC = 150 °C, T _{max} LM235Z = 125 °C)
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 of driedraads optioneel)
Meetstroom:	< 0,6 mA (Pt100) < 1,0 mA (Pt1000) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) < 2,0 mA (KTY 81- 210) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Procesaansluiting:	inschroefdeel met schroefdraad G1/2"
Afstandstuk:.....	80 mm (optioneel andere lengten)
Beschermhuis:	RVS, 1.4571, V 4A, G1/2", SW 27 P _{max} =40 bar, Ø=8 mm afstandstuk (HL) = 80mm inbouw lengte (EL) = 100 - 400 mm (zie tabel)
Behuizing:.....	uitvoering B, aluminium, kleur verkeerswit aluminium (overeenkomstig RAL 9006), omgevingstemperatuur -20 / 100 °C, M 20 x 1,5
Elektrische aansluiting:.....	0,14 - 1,5 mm ² , schroefaansluiting op keramische sokkel
Max. druk:.....	RVS dompelbuis 40 bar
Isolatieweerstand:.....	≥ 100 mΩ, bij 20 °C (500 VDC)
Vochtigheid:.....	< 95% r.H. niet condenserende lucht
Beschermingsklasse:	III (volgens EN 60 730)
Beschermingsgraad:	IP54 (volgens EN 60529) IP65 (optioneel)

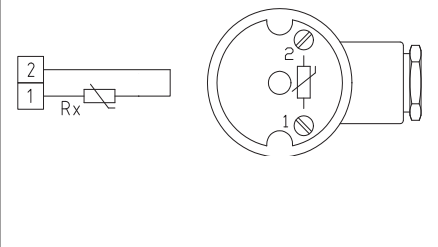
2-draadsaansluiting standaard



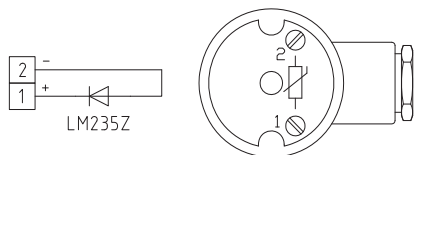
4-draadsaansluiting optioneel



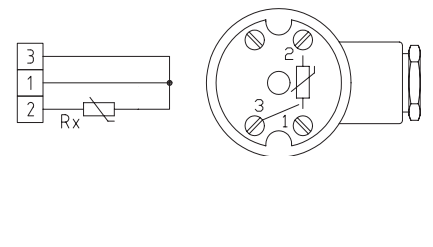
1x tweedraadsschakeling standaard



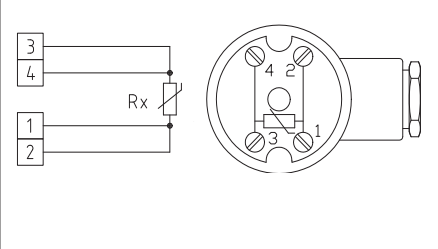
1x tweedraadsschakeling LM 235 Z (KP 10)



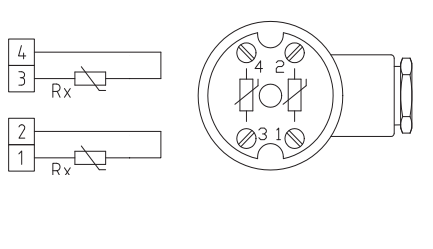
1x driedraadsaansluiting



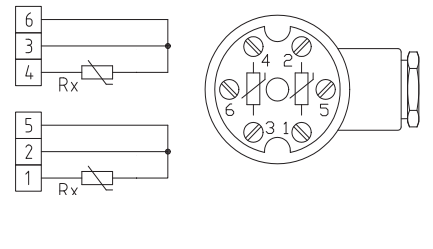
1x vierdraadsaansluiting

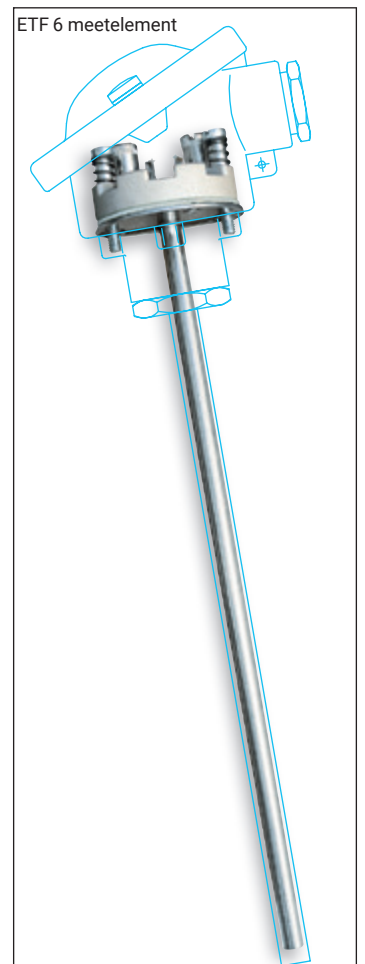
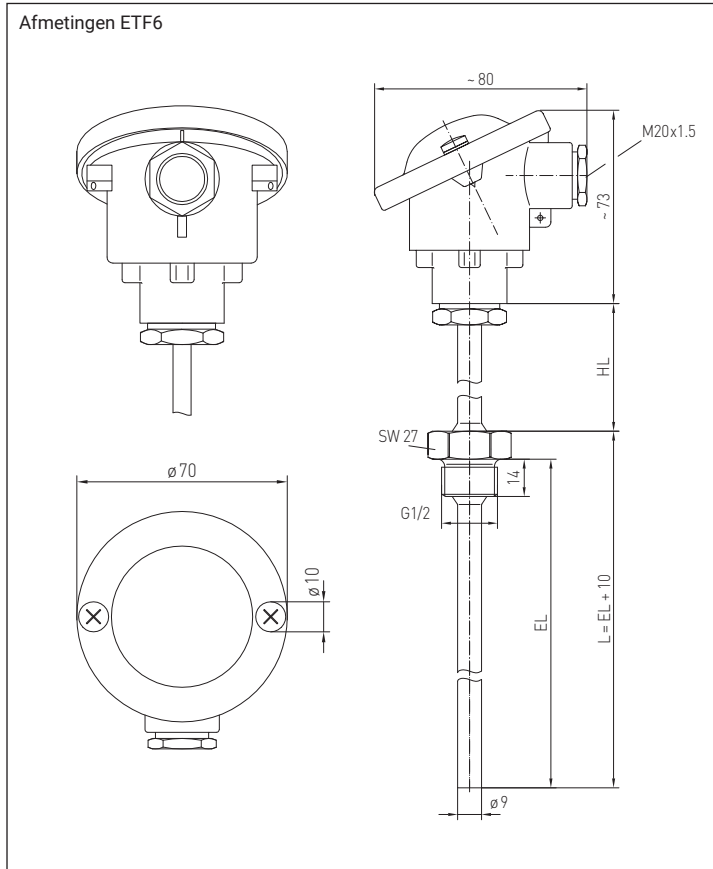


2x tweedraadsschakeling



2x driedraadsaansluiting





S+S TEMP PASSIEF

THERMASGARD® ETF6

Inschroefopnemer / dospelbuisopnemer met afstandsstuk met passieve uitgang, bouwvorm B

THERMASGARD® ETF6

Inclusief beschermbuis van RVS, lengte afstandsstuk 80 mm

Omschrijving	Sensor / Uitgang	Productgroep	Artikelnummer
ETF6 xx 100 / 80 MM		IP54 EL = 100 mm	
ETF6 PT100 100/80	Pt100 (volgens DIN EN 60 751, Klasse B)	3700	41005200
ETF6 PT1000 100/80	Pt1000 (volgens DIN EN 60 751, Klasse B)	3700	41005250
ETF6 NI1000 100/80	Ni1000 (volgens DIN EN 43 760, Klasse B, TCR = 6180 ppm / K)	3700	41005300
ETF6 NI1000TK 100/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	3700	41005350
ETF6 LM235Z 100/80	LM235Z (TCR = 10mV / K; 2,73 V bei 0 °C), KP10	3700	41005500
ETF6 NTC1,8K 100/80	NTC 1,8 K	3700	41005400
ETF6 NTC10K 100/80	NTC 10K	3700	41005450
ETF6 NTC10KPR 100/80	NTC 10K Precon	3700	41005454
ETF6 NTC20K 100/80	NTC 20K	3700	41005451
ETF6 NTC30K 100/80	NTC 30K	3700	41005452
ETF6 KTY81-210 100	KTY81-210	3700	41005455
ETF6 xx 150 / 80 MM		IP54 EL = 150 mm	
ETF6 PT100 150/80	Pt100 (volgens DIN EN 60 751, Klasse B)	3700	41005210
ETF6 PT1000 150/80	Pt1000 (volgens DIN EN 60 751, Klasse B)	3700	41005260
ETF6 NI1000 150/80	Ni1000 (volgens DIN EN 43 760, Klasse B, TCR = 6180 ppm / K)	3700	41005310
ETF6 NI1000TK 150/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	3700	41005360
ETF6 LM235Z 150/80	LM235Z (TCR = 10mV / K; 2,73 V bei 0 °C), KP10	3700	41005510
ETF6 NTC1,8K 150/80	NTC 1,8 K	3700	41005410
ETF6 NTC10K 150/80	NTC 10K	3700	41005460
ETF6 NTC10KPR 150/80	NTC 10K Precon	3700	41005464
ETF6 NTC20K 150/80	NTC 20K	3700	41005461
ETF6 NTC30K 150/80	NTC 30K	3700	41005462
ETF6 KTY81-210 150	KTY81-210	3700	41005465
ETF6 xx 200 / 80 MM		IP54 EL = 200 mm	
ETF6 PT100 200/80	Pt100 (volgens DIN EN 60 751, Klasse B)	3700	41005220
ETF6 PT1000 200/80	Pt1000 (volgens DIN EN 60 751, Klasse B)	3700	41005270
ETF6 NI1000 200/80	Ni1000 (volgens DIN EN 43 760, Klasse B, TCR = 6180 ppm / K)	3700	41005320
ETF6 NI1000TK 200/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	3700	41005370
ETF6 LM235Z 200/80	LM235Z (TCR = 10mV / K; 2,73 V bei 0 °C), KP10	3700	41005520
ETF6 NTC1,8K 200/80	NTC 1,8 K	3700	41005420
ETF6 NTC10K 200/80	NTC 10K	3700	41005470
ETF6 NTC10KPR 200/80	NTC 10K Precon	3700	41005474
ETF6 NTC20K 200/80	NTC 20K	3700	41005471
ETF6 NTC30K 200/80	NTC 30K	3700	41005472
ETF6 KTY81-210 200	KTY81-210	3700	41005475
ETF6 xx 250 / 80 MM		IP54 EL = 250 mm	
ETF6 PT100 250/80	Pt100 (volgens DIN EN 60 751, Klasse B)	3700	41005230
ETF6 PT1000 250/80	Pt1000 (volgens DIN EN 60 751, Klasse B)	3700	41005280
ETF6 NI1000 250/80	Ni1000 (volgens DIN EN 43 760, Klasse B, TCR = 6180 ppm / K)	3700	41005330
ETF6 NI1000TK 250/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	3700	41005380
ETF6 LM235Z 250/80	LM235Z (TCR = 10mV / K; 2,73 V bei 0 °C), KP10	3700	41005530
ETF6 NTC1,8K 250/80	NTC 1,8 K	3700	41005430
ETF6 NTC10K 250/80	NTC 10K	3700	41005480
ETF6 NTC10KPR 250/80	NTC 10K Precon	3700	41005484
ETF6 NTC20K 250/80	NTC 20K	3700	41005481
ETF6 NTC30K 250/80	NTC 30K	3700	41005482
ETF6 KTY81-210 250	KTY81-210	3700	41005485

Vervolg zie volgende pagina



THERMASGARD® ETF6

Inclusief beschermbuis van RVS, lengte afstandsstuk 80 mm

Omschrijving	Sensor / Uitgang	Productgroep	Artikelnummer
ETF6 xx 400 / 80 MM		IP54 EL = 400 mm	
ETF6 PT100 400/80	Pt100 (volgens DIN EN 60 751, Klasse B)	3700	41005240
ETF6 PT1000 400/80	Pt1000 (volgens DIN EN 60 751, Klasse B)	3700	41005290
ETF6 NI1000 400/80	Ni1000 (volgens DIN EN 43 760, Klasse B, TCR = 6180 ppm / K)	3700	41005340
ETF6 NI1000TK 400/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG - Ni1000	3700	41005390
ETF6 LM235Z 400/80	LM235Z (TCR = 10mV / K; 2,73 V bei 0 °C), KP10	3700	41005540
ETF6 NTC1,8K 400/80	NTC 1,8 K	3700	41005440
ETF6 NTC10K 400/80	NTC 10K	3700	41005490
ETF6 NTC10KPR 400/80	NTC 10K Precon	3700	41005494
ETF6 NTC20K 400/80	NTC 20K	3700	41005491
ETF6 NTC30K 400/80	NTC 30K	3700	41005492
ETF6 KTY81-210 400	KTY81-210	3700	41009495
Meerprijs:	Beschermingsgraad IP65 (B-kop) andere sensoren optioneel		aanvraag