

Adatlap

Hőmérséklet érzékelők (Pt 1000) ESMT, ESM-10, ESM-11, ESMB-12, ESMC, ESMU

Termékek



- Platina ellenálláshőmérők, 1000 Ω - 0 °C-nál

Az érzékelők mindegyike kétvezetékes kivitelű. A vezetékek felcserélhetők.

Az ESM-11 felületi érzékelő rugós érintkező felülettel rendelkezik, hogy a hővezetés minden cső-méretnél jó legyen.

Az alapérezékelő platina elemet tartalmaz az EN 60751 szabványnak megfelelő jelleggörbével.

Rendelés

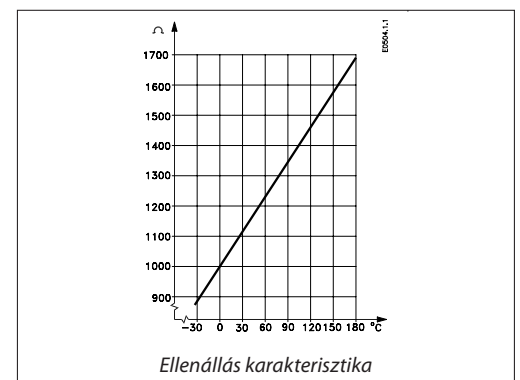
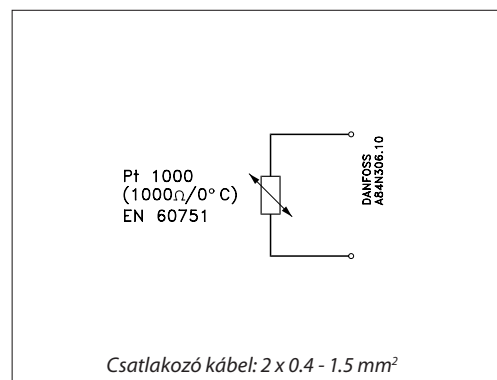
Hőmérséklet érzékelők

Típus	Megnevezés	Rendelési szám
ESMT	Külső hőmérséklet érzékelő	084N1012
ESM-10	Szobahőmérséklet érzékelő	087B1164
ESM-11	Felületi hőmérséklet érzékelő csövekhez	087B1165
ESMB-12	Univerzális hőmérséklet érzékelő	087B1184
ESMC	Felületi hőmérséklet érzékelő	087N0011
ESMU-100	Merülő hőmérséklet érzékelő, 100 mm, vörösréz	087B1180
ESMU-250	Merülő hőmérséklet érzékelő, 250 mm, vörösréz	087B1181
ESMU-100	Merülő hőmérséklet érzékelő, 100 mm, rozsdamentes acél	087B1182
ESMU-250	Merülő hőmérséklet érzékelő, 250 mm, rozsdamentes acél	087B1183

Tartozékok és tartalék alkatrészek

Típus	Megnevezés	Rendelési szám
Védőcső	Merülőcső, rozsdamentes acél 100 mm, - ESMU-100, Cu (87B1180)-hoz	087B1190
Védőcső	Merülőcső, rozsdamentes acél 250 mm, - ESMU-250, Cu (87B1181) -hoz	087B1191
Védőcső	Merülőcső, rozsdamentes acél 100 mm, for ESMB-12, (87B1184)	087B1192
Védőcső	Merülőcső, rozsdamentes acél 250 mm, for ESMB-12, (87B1184)	087B1193
Hőátadó paszta 3.5 cm ³		041E0110
Műanyag rögzítők például az ESM-11 típushoz (25 db). Javasolható magas hőmérsékletekhez.		087B1167

Bekötés



Általános adatok

Mindegyik érzékelő egy Pt 1000 ellenálláshőmérőt tartalmaz. A termékekhez beépítési utasítást mellékelünk.

Típus	Hőmérséklet tartomány	Védettség	Időálló	PN
ESMT	-50 tól 50 °C	IP 54	≤ 15 perc	-
ESM-10	-30 tól 50 °C	IP 54	8 perc	-
ESM-11	0 tól 100 °C	IP 32	3 mp	-
ESMB-12	0 tól 100 °C	IP 54	20 mp	-
ESMC	0 tól 100 °C	IP 54	10 mp	-
ESMU-100/-250	0 tól 140 °C	IP 54	2 mp (vízben) 7 mp (levegőben)	25
Védőcső	0 tól 180 °C	-	lásd a "Speciális adatokat"	25

				Csomag
Anyagok	ESMT	Burkolat: ABS Alaplap: PC (polikarbonát)		xx
	ESM-10	Burkolat: ABS Alaplap: ABS		xx
	ESM-11	Burkolat: ABS Alaplap: PC (polikarbonát)		xx
	ESMB-12	Érzékelő tokozás Kábel: 18/8 rozsdamentes acél 2.5 m, PVC, 2 x 0.34 mm ²		x
	ESMC	Érzékelő tokozás Kábel: Felsőrész: Nyrol, alsórész: nikkelezett réz 2 m, PCV, 2 x 0.2 mm ²		x
	ESMU-100/-250	Cső és test: AISI 316 Fej: PA (poliamid)		x
	ESMU-100/-250 Cu	Cső: Vörösréz (Cu) Test: Sárgaréz Fej: PA (poliamid)		x
Védőcső	Cső és test: AISI 316		x	
Elektromos csatlakozás	ESMT	Kétvezetékes csatlakozó az alaplapon		
	ESM-10	Kétvezetékes csatlakozó az alaplapon		
	ESM-11	Kétvezetékes csatlakozó az alaplapon		
	ESMB-12	Kétvezetékes kábel (2 x 0,34 mm ²) kötőhüvellyel		
	ESMC	Kétvezetékes kábel (2 x 0,2 mm ²)		
	ESMU-100/-250	Kétvezetékes csatlakozó a fejben, PG 9-s kábelbemenetet tartalmaz		
Szerelés	ESMT/ESM-10	Szerelés falra, a termékhez mellékelt csavarokkal		
	ESM-11/ESMC	Csőbilincs mellékelve, DN 15-65 méretekhez		
	ESMB-12	Csőre, lapos felületre, vagy védőcsőbe. Hővezető paszta használata javasolt.		
	ESMU-100/-250	G 1/2 A és tömítés (a termékhez mellékelve)		
	Védőcső	G 1/2 A külső menet		

x = polietilén zacskóban

xx = Kartonpapír

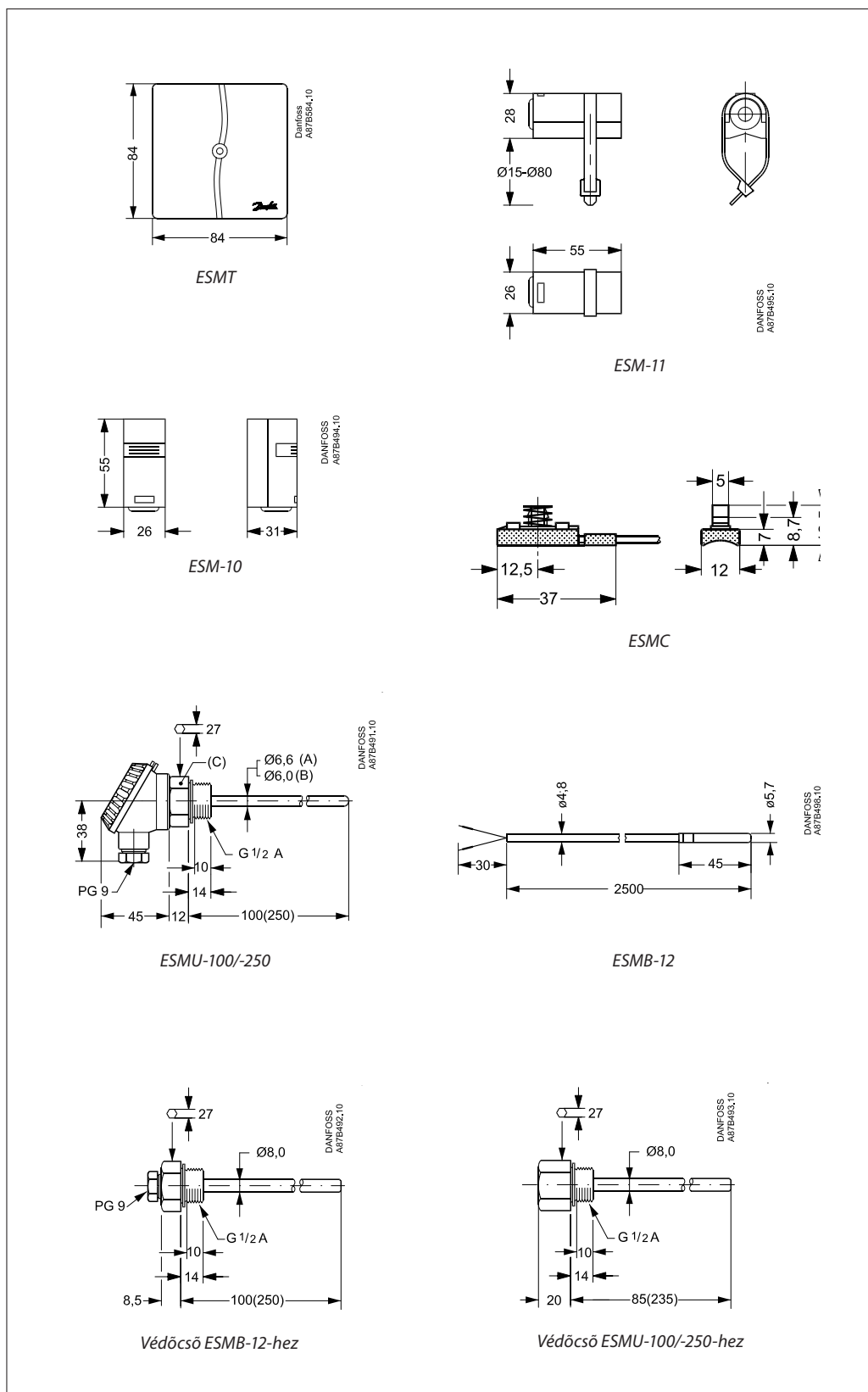
Speciális adatok

Érzékelő karakterisztika	EN szabványnak megfelel, 2 B osztály	Max. eltérés 2 K
Időálló	ESMU (Cu) védőcsőben	32 mp (vízben) 160 mp (levegőben)
	ESMB védőcsőben	20 mp (vízben) 140 mp (levegőben)

Jellemző adatok

ESM-10 ESM-11	A típusnév a kábelbevezetésnél látható
ESMB-12 ESMC	A rend. szám a kábelre van nyomtatva
ESMT	A rend. szám a fekete alapelem hátulján található
ESMU	A rend. szám a védősapka tetején található

Méretetek



		087B1182 és 087B1183	087B1180 és 087B1181
ESMU	(A)	Rozsdamentes acél (AISI 316)	Vörösréz (Cu)
	(B)		Rozsdamentes acél (AISI 316)
	(C)		Sárgaréz

