

Adatlap

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

Alkalmazás



- 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 csőméretnél jó legyen.

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

Rendelés

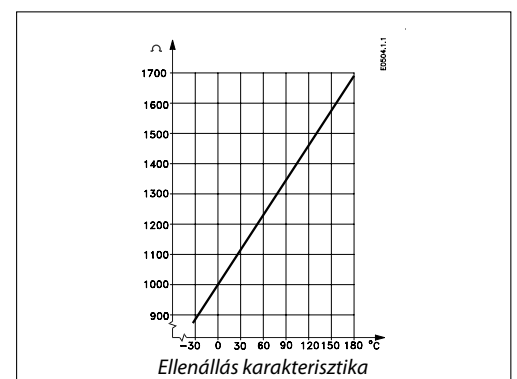
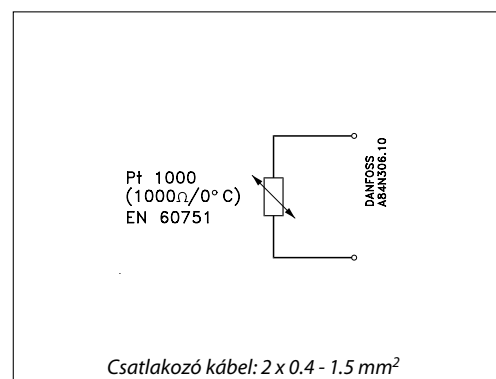
Hőmérséklet érzékelők

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 ESM-11 -hez (25 db)		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: 18/8 rozsdamentes acél Kábel: 2.5 m, PVC, 2 x 0.34 mm ²	x
	ESMC	Érzékelő tokozás: Felsőrész: Nyrol, alsórész: nikkelezett réz Kábel: 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		
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	
	ESMU-100/-250	G 1/2 külső menet és tömítőgyűrű mellékelve	
	Védőcső	G 1/2 A külső menet	

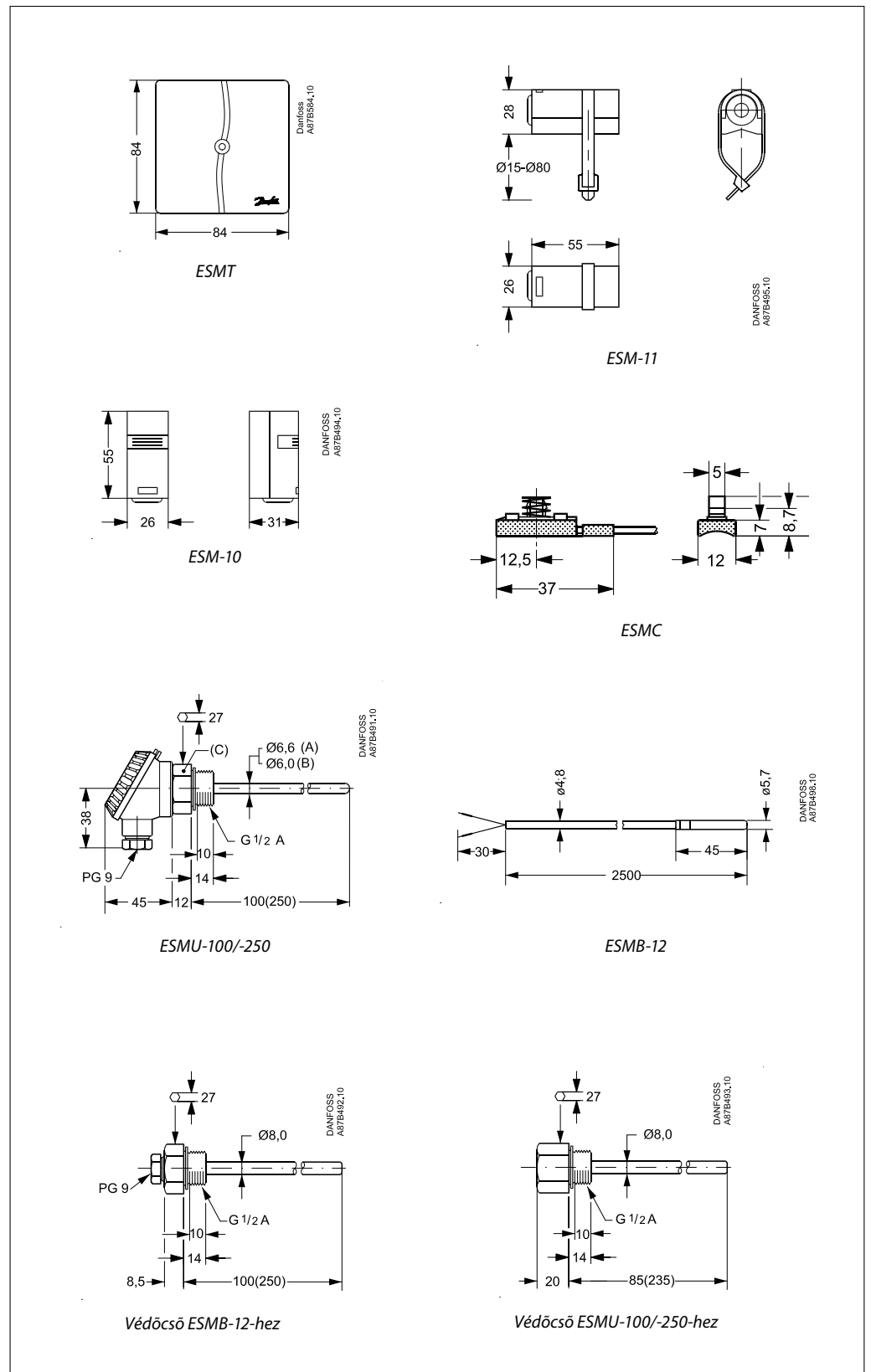
x = polietilén zacskóban

xx = kartondobozban

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)

Méretetek



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

A katalógusokban, brosúrákban és más nyomtatott anyagban található lehetséges hibákért Danfoss nem vállal felelősséget. Danfoss fenntartja azt a jogát, hogy termékeit előzetes értesítés nélkül módosítsa. Ez a megrendelt termékekre is vonatkozik, amennyiben ezek a módosítások elvégezhetők az elfogadott specifikációban történő szükséges változtatások nélkül. Ebben az anyagban található összes védjegy a hivatkozott vállalat tulajdonát képezi. Danfoss és a Danfoss embléma Danfoss A/S védjegyeit képezik. Minden jog fenntartva.



Danfoss Kft.
1139 Budapest
Váci út 91.
Tel: +36 1 450 2531
Fax: +36 1 450 2539
Email: danfoss.hu@danfoss.com
Website: www.hu.danfoss.com