

LEISTER LE Mini szenzor Elektromos léghevítő

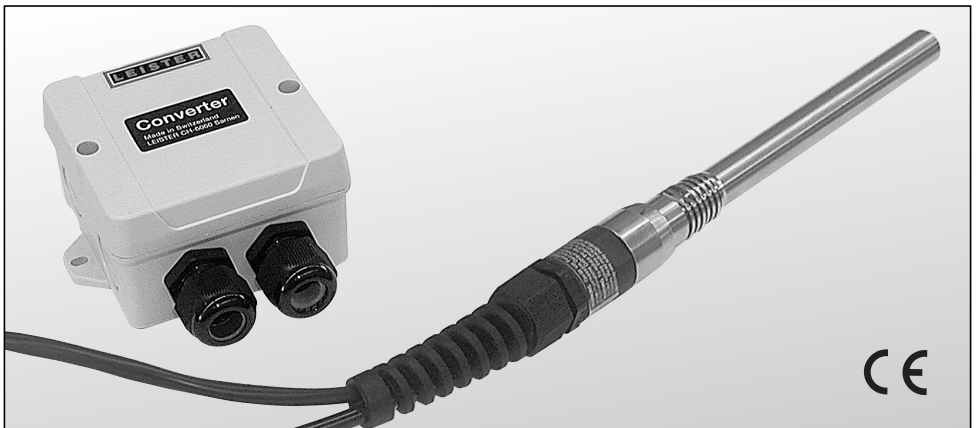


A kezelési útmutatót az üzembe helyezés előtt figyelmesen el kell olvasni és a további felhasználáshoz meg kell őrizni.

FELHASZNÁLÁS

A Leister léghevítő mini szenzor gépekbe, berendezésekbe vagy készülékekbe történő beépítésre alkalmas és tartós üzemre van kialakítva. A beépített védő elemekkel és csatlakozási helyekkel a készülék magas folyamat biztonságot garantál.

- Ipari illesztési technika forrólevegős szegecseléssel
- Különböző típusú szárítási és hevítési folyamatok
- Csomagoló fóliák és idomrészek zsugorítása és hegesztése
- Oldószermentes ragasztó anyagok és olvadékragasztók aktiválása és oldása
- Csomagolóanyagok sterilizálása, mint kis üvegek, dugók, tartályok
- Draszté bevonatok fényesítése, csokoládé és kozmetikai cikkek fényesítése
- Szintetikus szálak és szövetek elválasztása és összeolvasztása
- Forrasztási folyamatok vékony acél lemezeken
- Műanyag présforgácsok eltávolítása és műanyag felületek fényesítése





FIGYELMEZTETÉS



Életveszély lép fel a készülék kinyitásakor, mivel feszültséget vezető elemek és csatlakozók válnak hozzáférhetővé. A készülék kinyitása előtt a hálózati csatlakozót a dugaszoló aljzatból ki kell húzni.



Tűz- és robbanásveszély a forrólevegős készülékek nem rendeltetésszerű használatakor, különösen éghető anyagok és robbanásveszélyes gázok közelében.



Égésveszély! Fűtőelem csövet és a fűvókát nem szabad forró állapotban megérinteni. A készüléket le kell hűteni. A forró levegő sugarat nem szabad személyek vagy állatok felé irányítani.



VIGYÁZAT



A készüléken megadott névleges feszültség egyezzen meg a hálózati feszültséggel.



A készüléket csak felügyelet mellett szabad működtetni. Hő juthat látótávolságon kívül található éghető anyagokhoz.



A készüléket óvni kell a nedvességtől.

VIZSGÁLATI JELÖLÉS

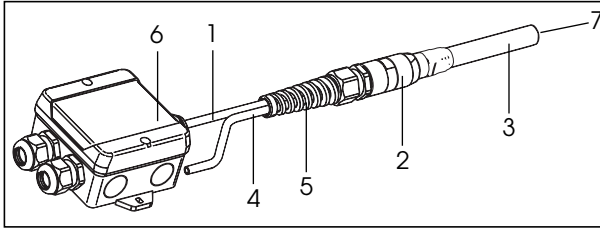


A készülék **CCA** minősítéssel rendelkezik. (CENELEC Certification Agreement).

Elektromos biztonság:  **dupla szigetelésű**

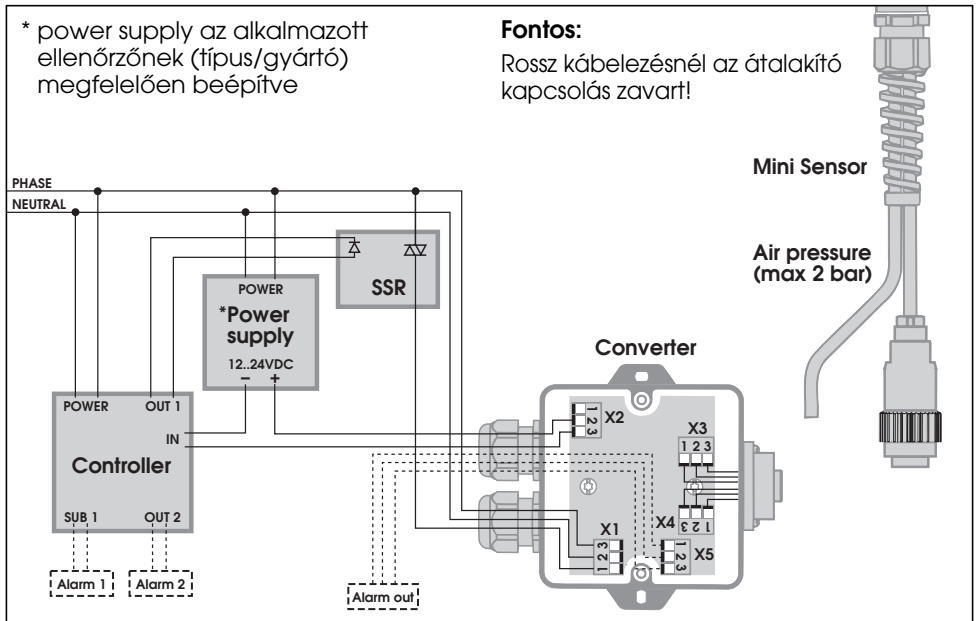
MŰSZAKI ADATOK		LE Mini szenzor, 400	LE Mini szenzor, 800
Feszültség	V~	120 / 230	230
Frekvencia	Hz	50 / 60	50 / 60
Teljesítmény	W	400	800
Max. hőmérséklet	°C / °F	600 / 1112	750 / 1382
Max. környezeti hőmérséklet	°C / °F	60 / 140	60 / 140
Min. levegő mennyiség	l/min	10	10
Max. nyomás	Pa	2×10 ⁵	2×10 ⁵
Készülékvédelmi hőkapcsoló		+	+
Fűtőelem védelem		+	+
Beépített hőmérséklet szonda		+	+
Analóg csatlakozási hely (passzív)	4–20mA	+	+
Mini szenzor súlya	g	120	150
Átalakító súlya	g	190	190
Mini szenzor méretei H × Ø	mm	253×27	308×27
Fűtőcső méretei Ø	mm	15	15
Fűvóka csavarozás menete		G 1/4" × 8	G 1/4" × 8
Átalakító méretei H × Sz × M	mm	135×105×53	135×105×53

Készülék leírás



1. csatlakozó vezeték
2. ház
3. fűtőcső
4. levegő hozzátáplálás
5. könyök védőcső
6. átalakító
7. fűvóka csavarozás menete

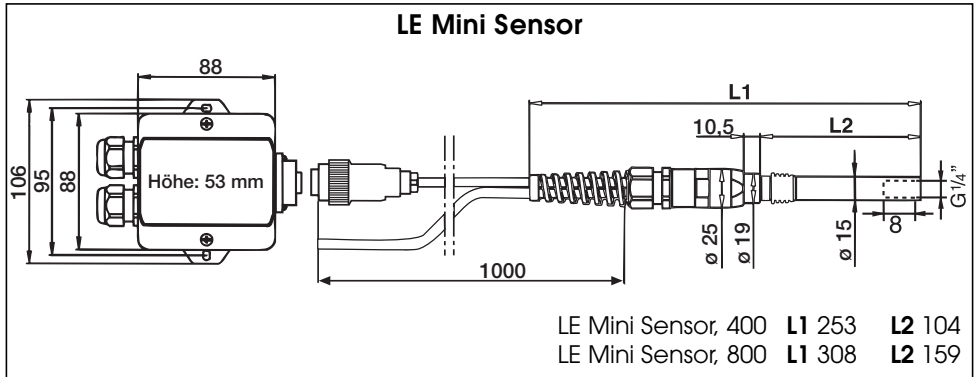
Csatlakozási rajz



Csatlakozók	Megnevezés	Kapocs 1	Kapocs 2	Kapocs 3
X1	Power 100..240VAC-ben	LOAD	SEMLEGES	FÁZIS
X2	Sensor out 4..20mA, passzív 4mA $\hat{=}$ 0°C 20mA $\hat{=}$ 1023°C		Pozitív	Negatív
X3	Szenzor a hőelemben	Test (szürke)	Pozitív (zöld)	Negatív (fehér)
X4	Power out fűtőelem	Hőm. Kapcsoló (rózsaszín)	Semleges (kék)	Load (fekete)
X5	Alarm out Relék, 8A/250VAC	Munkaérintkező	Csatlakozó	Nyugalmi érintkező

Beépítés

- A beépítésnek biztosítani kell, hogy
 - csak hideg levegőt vezessenek hozzá
 - ne keletkezzen (hő-) feltorlódás
 - a készüléket ne érje másik készülék forrólevegő sugara
- A készüléket meg kell óvni a mechanikai vibrálásoktól és rázkódásoktól
- Ne legyenek levegő löketek 100°C feletti hőmérsékleteknél
- Beépítési méretek mm-ben



Levegőellátás

- Sűrített levegő használata esetén elő kell kapcsolni egy nyomáscsökkentő szelepet, valamint egy olaj- és vízleválasztót.
- A levegő mennyiségét levegő mennyiség szabályzóval lehet beállítani.
- A készüléket max. 60°C-os levegővel szabad betáplálni.

Üzem

- A készüléket szakember csatlakoztassa a csatlakozási rajznak (3. oldal) megfelelően.
- A szükség szerinti megfelelő fűvókát fel kell szerelni.
- A nyomáscsökkentő szelepet a műszaki adatok alapján (2. oldal) kell beállítani.
- A levegőellátást a sűrített levegő csővel kell csatlakoztatni.
- A levegő mennyiségét levegő mennyiség szabályzó vagy nyomáscsökkentő szelep segítségével kell beállítani.

Figyelem: A minimális levegő mennyiségét a műszaki adatoknak megfelelően (2. oldal) be kell tartani.

- Hálózatot be kell kapcsolni.
- A készüléket üzem után le kell hűteni.

Figyelem: A készüléket soha nem szabad levegőellátás nélkül működtetni!

Fűtőelem védelem működése

- Ha a fűtőelem túlhevül, a fűtést az átalakító lekapcsolja. A lekapcsolást a vevő az X5 csatlakozó (3. oldal) segítségével értékelheti ki.

Készülékvédelem működése

- Ha a készülék túlhevül, a fűtést az átalakító lekapcsolja. A lekapcsolást a vevő az X5 csatlakozó (3. oldal) segítségével értékelheti ki.

Analóg csatlakozási hely működése

- A 4...20 mA passzív current loop-pal a vevő rendelkezésére áll egy galvánikusan leválasztott jel, amely a levegő hőmérséklettel arányos.
- Értéktartomány: 4 mA megfelel 0°C / 032°F
 20 mA megfelel 1023°C / 1874°F.

Intézkedések a fűtőelem- vagy készülékvédelem üzembelépésekor

- Vezérlő elektronikát le kell választani a hálózatról (FÁZIS). 5 másodperc után megtörténik az elektronika automatikus reset-e.
- Levegő hozzávezetést ellenőrizni kell.
- Levegő mennyiséget ellenőrizni kell.
- Levegő áteresztést ellenőrizni kell.
- A készüléket vissza kell kapcsolni a hálózatra.

OKTATÁS

A Leister Process Technologies és a minősített szerviz helyek költségmentes képzéseket kínálnak a felhasználások területén (1. oldal).

TARTOZÉKOK

- Csak Leister tartozékokat szabad használni.
- A fúvóka vagy reflektor cseréjénél a készüléket előbb le kell hűteni.

SZERVIZELÉS ÉS JAVÍTÁS

- A készülékeket csak a hivatalos **Leister- képviselőt és szerviz** javíthatja. A szerviz azelőtt történő megfelelő eredeti Leister alkatrészekkel történő, ill. **24 órán belüli javítást** biztosít Önnek.

GARANCIA

- Erre a készülékre a vásárlás dátumától számítva egy (1) év garanciát nyújtunk. (A vásárlás dátumát számlával vagy szállítólevéllel kell igazolni.) A keletkezett károkat helyettesítő szállítással vagy javítással szüntetjük meg. A fűtőelemekre a garancia nem vonatkozik.
- Az ezen túlmenő igényeket a törvényi rendelkezések fenntartásával kizárjuk.
- A természetes elhasználódásra, túlterhelésre vagy szakszerűtlen kezelésre visszavezethető károkra a garancia nem vonatkozik.
- Olyan készülékeket illetően amelyek a vevő átalakított vagy megváltoztatott, igények nem támaszthatók.

Műszaki változtatás joga fenntartva

Az Ön minősített szerviz helye: