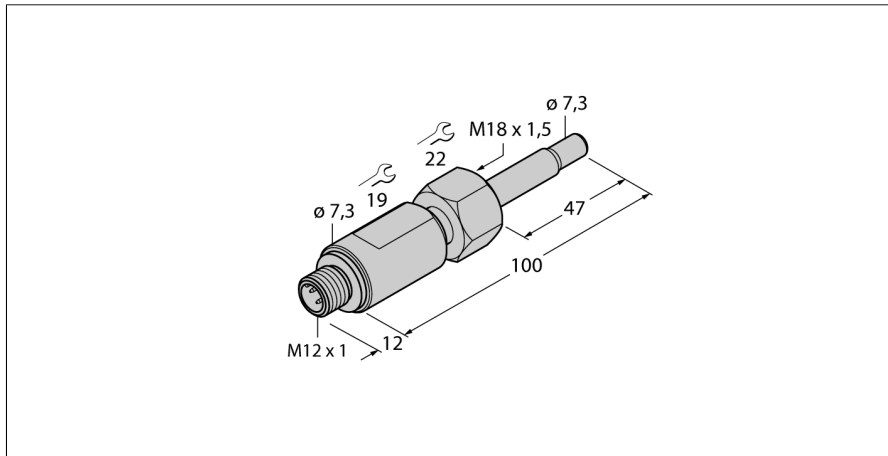


Funcționalitate ce corespunde modului de curgere

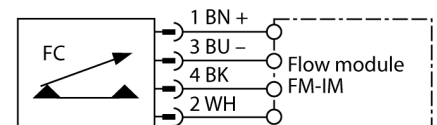
Traductor la distanță

FCST-A4-NA-H1141



- Funcționează conform principiului termodinamic
- Funcționare în conformitate cu modulul de curgere
- Senzor cu rotire liberă
- Introdus cu adaptor
- Adaptor cu filet, M18 x 1,5

Diagramă de conexiuni



| | |
|---|--------------------------|
| Descriere tip | FCST-A4-NA-H1141 |
| Număr identificare | 6870266 |
| Domeniul de funcționare pentru apă | 1...150cm/s |
| Domeniul de funcționare pentru ulei | 3...300 cm/s |
| Timp de așteptare | tip 8 s (2...15 s) |
| Timp de anclanșare | tip 2 s (1...13 s) |
| Gradient de temperatură | ≤ 250 K/min |
| Temperatura mediului măsurat | -20...80°C |
| Grad de protecție | IP67 |
| Materialul senzorului | oțel INOX, V4A (1.4571) |
| Etanșare | FPM |
| Conectare | Conector, M12 x 1 |
| Rezistența la presiune | 100 bar |
| Conectare la proces | M18 x 1.5 filet interior |

Principiu de funcționare

Senzorii de curgere FCST funcționează pe principiul termodinamic.

Datorită conceptului modular, pot fi aliniați oriunde în canalul de curgere, independent de conectarea la proces. Conceptul modular face ca montarea și alinierea exactă a senzorului să fie ușoară, aspect foarte important pentru monitorizarea curgerii.

Adaptoarele sunt disponibile în toate dimensiunile industriale standard pentru filet. Astfel, sistemul senzor-adaptor poate fi ajustat cu ușurință pentru orice aplicație. Conceptul modular face ca sistemul să fie foarte rezistent la presiuni înalte.

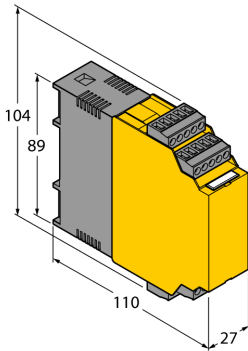
Traductoarele la distanță sunt conectate la module de curgere IO-Link din seria FM. Cu el, puteți monitoriza continuu viteza de curgere, temperatura mediului și colecta date de diagnoză. Utilizare directă a funcțiilor: Quick-Teach, diagnoză, transfer via IO-Link al valorilor de proces și al parametrilor dispozitivelor.

Ledurile precum și un indicator cu 10-segmente de leduri situat frontal indică starea de operare.

Funcționalitate ce corespunde modului de curgere
Traductor la distanță
FCST-A4-NA-H1141

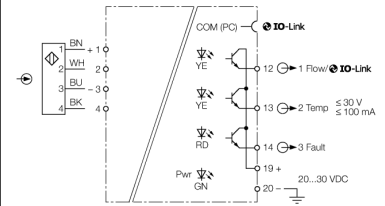
| | | |
|--|--|--|
| | <p>Disponibile opțional Adaptor cu filet, oțel inoxidabil, M18 x 1.5 pe G1/4 FCA-FCST-G1/4-A4 Nr. ident. 6870290</p> | |
| | <p>Disponibile opțional Adaptor cu filet, oțel inoxidabil, M18 x 1.5 pe G1/2 FCA-FCST-G1/2-A4 Nr. ident. 6870291</p> | |
| | <p>Disponibile opțional Adaptor cu filet, oțel inoxidabil, M18 x 1.5 pe G1/2 FCA-FCST-G1/2-A4/L037 Nr. ident. 6870292</p> | |
| | <p>Disponibile opțional Adaptor cu filet, oțel inoxidabil, M18 x 1.5 pe N1/2 FCA-FCST-N1/2-A4 Nr. ident. 6870293</p> | |
| | <p>Disponibile opțional Adaptor cu filet, oțel inoxidabil, M18 x 1.5 pe G3/4 FCA-FCST-G3/4-A4 Nr. ident. 6870294</p> | |

Funcționalitate ce corespunde modului de curgere
Traductor la distanță
FCST-A4-NA-H1141



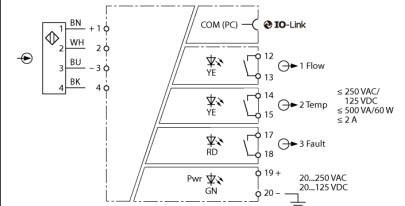
Disponibile opțional
Modul de curgere
FM-IM-3UP63X
Nr. ident. 7525100

Diagramă de conexiuni



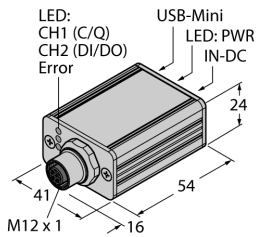
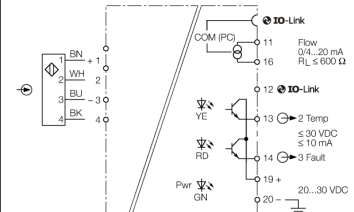
Disponibile opțional
Modul de curgere
FM-IM-3UR38X
Nr. ident. 7525102

Diagramă de conexiuni



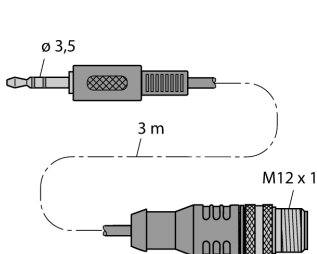
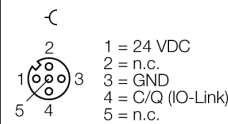
Disponibile opțional
Modul de curgere
FM-IM-2UPLi63X
Nr. ident. 7525104

Diagramă de conexiuni



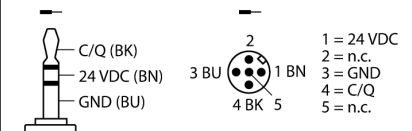
Disponibile opțional
Master IO-Link 1.1 cu port USB integrat
USB-2-IOL-0002
Nr. ident. 6825482

Diagramă de conexiuni



Disponibile opțional
Conectare între FM-IM și un master IO-Link
IOL-COM/3M
Nr. ident. 7525110

Diagramă de conexiuni



Funcționalitate ce corespunde modului de curgere

Traductor la distanță

FCST-A4-NA-H1141

TURCKIndustrial
Automation

Afișaj cu led

| LED | Culoare | Stare | Descriere |
|-----|---------|-------|--|
| | | | În funcție de modulul de curgere folosit |

Instrucțiuni de montare

| | |
|------------------------|---|
| Adaptor pentru montare | Senzorii de curgere cu rotire liberă sunt montați cu adaptorul FCA-FCST. Adaptorul e înșurubat într-o piesă-T sau într-un manșon pentru sudură și sigilat corespunzător. La asamblarea adaptoarelor cu filet cilindric, folosiți garnitura inclusă (ex. G1/4, G1/2, G3/4 etc.). Adaptoarele de montare cu filet NPT sunt livrate fără garnitură (ex. N1/2). Folosiți câneapă sau bandă de teflon Senzorul e fixat în adaptor cu ajutorul unei piulițe captivă fixată între partea superioară a carcasei și locașul conic. |
| Poziție de montare | Pentru a minimaliza posibilele interpretări greșite provocate de perturbații, se recomandă poziționarea senzorului la o distanță de separare minimă de 3 x di înainte și 5 x di după coturi, schimbări de secțiune, vane, etc <ul style="list-style-type: none">■ În cazul în care canalul de curgere nu e umplut complet, se recomandă montarea senzorului dedesubt.■ Dacă există posibilitatea acumulării de depuneri, se recomandă montarea senzorului pe laterală. Este important să rețineți că depunerile se pot forma și pe vârf, lucru care poate afecta monitorizarea. De aceea, se recomandă curățarea senzorului la intervale regulate și alegerea corespunzătoare a intervalului procedurii de întreținere asociate.■ Dacă vă așteptați la formarea de bule, la montare, asigurați-vă că senzorul nu are în vârf nicio bulă de aer.■ Dacă senzorul e montat într-o conductă verticală, se recomandă poziționarea lui în coloana ascendentă. |
| Instalare corectă | Pentru a valorifica întregul potențial de performanță a senzorului, acesta trebuie aliniat corect. În special pentru monitorizarea mediilor slab conductoare de căldură precum uleiurile, fluidele cu conținut ridicat de solide, medii abrazive etc., în cazul expunerii la schimbări rapide de temperatură (K/min) și în general, lângă componente cu ieșire analogică. Se asigură montarea corectă atunci când direcția de curgere a aplicației se potrivește cu direcția de curgere indicată de "săgeata" de pe senzor. |