

Sensore di temperatura

FFAT026

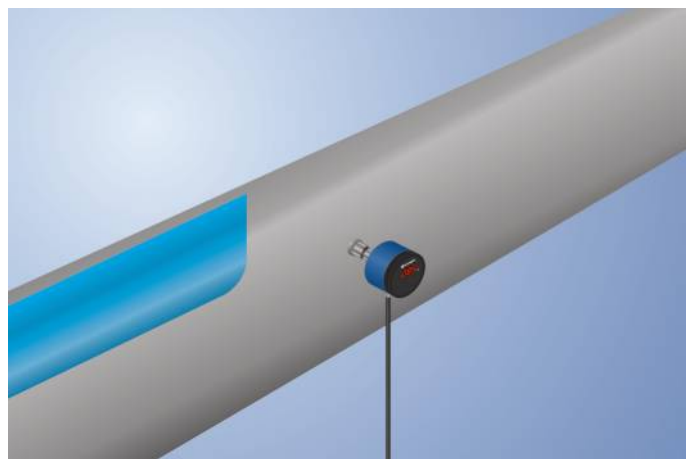
Numero d'ordinazione

UniTemp



- Facile utilizzo tramite il display
- Fascia temperatura: Disponibile da 0...200 °C
- Indicazione degli stati di commutazione molto ben visibile

I sensori di temperatura UniTemp misurano la temperatura di sostanze liquide o gassose e consentono il controllo della temperatura di processi.



Dati tecnici

Dati specifici del sensore

Fascia di misurazione della temperatura	0...140 °C
Campo di regolazione	2...139 °C
Medium	Liquidi; gas
Differenza di misurazione	± 1 °C
Risoluzione	1 °C
Isteresi di commutazione	2 °C
Tempo di risposta	2...4 s

Condizioni ambientali

Temperatura del fluido	0...140 °C
Temperatura ambientale	-20...80 °C
Resistenza mecc.	300 bar
EMC	DIN EN 61326-2-3
Resistenza agli shock DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
Resistenza alle vibrazioni DIN IEC 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	16...32 V DC
Assorbimento di corrente (U _b = 24 V)	60 mA
Numero uscite di commutazione	1
Uscita analogica	0...10 V
Fonte del segnale	Temperatura
Corrente di carico Uscita tensione	< 20 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Tipo di regolazione	Menu
Materiale custodia	PBT; PC; FKM
Materiale pannello di controllo	Poliestere
Materiale che tocca la sostanza	1.4435; 1.4404; FKM
Grado di protezione	IP67 *
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-pin
Connessione di processo	Cono di tenuta M18 × 1,5
Lunghezze di connessione di processo (PCL)	64 mm
Lunghezza della sonda (PL)	44 mm

Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	766,91 a
Uscita analogica	●
Relè-contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	1003
Pannello n.	A01
Nr. dei connettori idonea	35
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	900 901

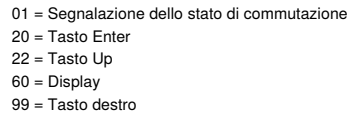
* controllato da wenglor



22



A01



Indice