

Scheda tecnica IKF1P1000/100

Numero articolo: G9150150

Sensore di temperatura da canale per installazione industriale, PT 1000, lunghezza di installazione 115 mm

Il sensore per condotti di installazione industriale IKF1 è utilizzato per misurare le temperature di liquidi e gas in tubi, condotti d'aria o contenitori nell'ingegneria di macchine, apparecchi e impianti. La flangia di montaggio (MF) è necessaria per l'uso nei condotti dell'aria. Per l'uso nei liquidi è necessario utilizzare pozzetti in ottone nichelato (THM). Per i fluidi aggressivi, si consigliano pozzetti in acciaio inox V4A (THV). I pozzetti o le flange di montaggio non sono compresi nella fornitura e devono essere ordinati separatamente come accessori.



Misura attiva della temperatura	No
Sezione trasversale del collegamento	0,14 – 2,5 mm ²
Progettazione del sensore	Sensore di temperatura per gas/liquidi
Chiusura del coperchio	Fissaggio a vite
Diametro dell'elemento sensore	6 mm
Lunghezza di inserimento	115 mm
Collegamento elettrico	2 fili, max. 30VAC / 42VDC
A prova di esplosione	No
Elemento sensore	Pt1000

Adatto per i liquidi	Sì
Adatto per i gas	Sì
Temperatura di stoccaggio	-30 ... 100 °C
Umidità massima (senza condensa)	95 % r.H.
Materiale dell'alloggiamento	Metallo Alluminio
Max. Temperatura del sensore	150 °C
Medium	Gas/fluido
Con materiale di fissaggio	No
Con alloggio	Sì
Con linea di alimentazione	No
Montaggio/fissaggio	in pozzetto o con flangia di montaggio
Finitura superficiale	opaco
Misura passiva della temperatura	Sì
Classe di protezione	III
Elemento sensore esterno alla custodia	Sì
Elemento del sensore all'interno della custodia	No
Sicurezza e compatibilità elettromagnetica	secondo DIN EN 60730
Temperatura ambiente	-30 ... 100 °C
Dimensioni (L x A x P)	82 mm x 176 mm x 70 mm

