AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik temperatury (6082125) serii THTS - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK043743

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zakres pomiarowy	–50 °C ... +150 °C
Element pomiarowy	Pt100
Sygnał wyjściowy	Pt100, 4-żyłowy

Mechanika/elektryka

Przyłącze procesowe	Króciec stożkowy (DIN 11851) DN 20 z rowkową nakrętką kołpakową
Długość montażowa/średnica czujnika pomiarowego	100 mm / 6 mm
Materiały mające kontakt z mediami	Stal nierdzewna 1.4435 / 316L, $R_a \leq 0{,}8$ µm
Wytrzymałość na ciśnienie	Maks. 40 bar w temperaturze pokojowej
Materiał obudowy	Stal nierdzewna (CrNi)
Typ przyłącza	Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny [1]
Stopień ochrony	IP67 [2] IP69 [2]
Prąd pomiarowy	0,1 mA ... 1 mA
Bezpieczeństwo elektryczne	Klasa ochrony: III, Napięcie izolacji: 500 V AC

Klasa ochrony III	?
Certyfikat RoHS	?
Czas inicjalizacji	Max. 4 s

[1] Podane stopnie ochrony dotyczą tylko stanu po podłączeniu przewodów zakończonych wtykami o odpowiednim stopniu ochrony.

[2] Stopień ochrony IP wg IEC 60529.

Wydajność

Dokładność elementu pomiarowego	Klasa A wg IEC 60751 [1]
Dokładność przetwornika pomiarowego	± 0,25 K
Liniowość przetwornika pomiarowego	≤ ± 0,1% zakresu
Czas odpowiedzi	t_{50} ≤ 3,3 s t_{90} ≤ 9,7 s [2]

[1] Klasa B (zakres pomiarowy −50°C ... −30°C).

[2] Zależnie od konfiguracji czujnika, zgodnie z IEC 60751.

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia	−40 °C ... +85 °C
Temperatura przechowywania i transportu	−40 °C ... +85 °C
Odporność na wstrząsy	50 g, 6 ms (zgodnie z normą IEC 60068-2-27)
Względna wilgotność powietrza	100 % [1]

[1], Dopuszczalna kondensacja wilgoci.

Certyfikaty

China-RoHS	?
Certyfikat EAC / DoC	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27200208
ECLASS 5.1.4	27200208
ECLASS 6.0	27200208
ECLASS 6.2	27200208
ECLASS 7.0	27200208
ECLASS 8.0	27200208
ECLASS 8.1	27200208
ECLASS 9.0	27200208
ECLASS 10.0	27200208

ECLASS 11.0	27200208
ECLASS 12.0	27200208
ETIM 5.0	EC002994
ETIM 6.0	EC002994
ETIM 7.0	EC002994
ETIM 8.0	EC002994
UNSPSC 16.0901	41112211

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK043743

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:24