SICK.COM



DATENBLATT

TCT-2PAZZ1006MZ

TCT
Temperatursensoren

SICK Sensor Intelligence



Abbildung kann abweichen

TEMPERATURSENSOREN

TCT-2PAZZ1006MZ

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
TCT-2PAZZ1006MZ	6081763

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/TCT

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Messbereich	–50 °C ... +150 °C
Messelement	Pt100
Ausgangssignal	Pt100, 4-Leiter

MECHANIK/ELEKTRIK

Kommunikationsschnittstelle	-
Prozessanschluss	Ohne Prozessanschluss
Dichtung	Ohne Dichtung
Einbaulänge/Durchmesser des Messfühlers	100 mm / 6 mm
Medienberührende Werkstoffe	Edelstahl 1.4571
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4571
Anschlussart	Rundsteckverbinder M12 x 1, 4-polig [1]
Schutzart	IP67 [2]
Messstrom	0,3 mA ... 1 mA
Elektrische Sicherheit	Schutzklasse: III, Isolationsspannung: 500 V AC
Schutzklasse III	✓
Gewicht	Ca. 145 g (je nach Ausführung)
Initialisierungszeit	< 10 ms

[1] Die angegebenen Schutzarten gelten nur im gesteckten Zustand mit Leitungssteckern entsprechender Schutzart.

[2] Schutzart IP nach IEC 60529.

PERFORMANCE

Genauigkeit des Messelements	Klasse A nach IEC 60751

[1] Abhängig von der Sensorkonfiguration, nach IEC 60751.

Ansprechzeit	t_{50} ≤ 2,8 s [1] t_{90} ≤ 9,1 s [1]

[1] Abhängig von der Sensorkonfiguration, nach IEC 60751.

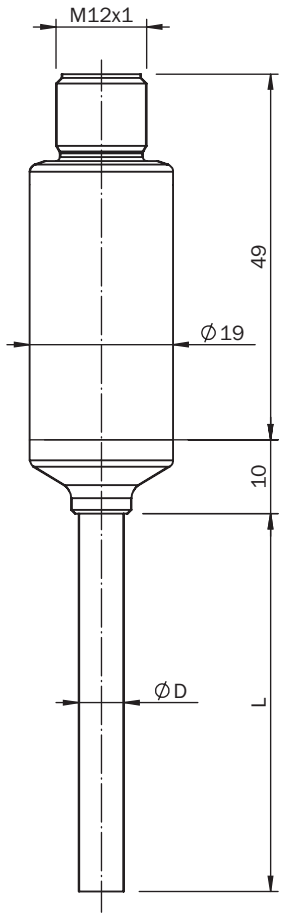
UMGEBUNGSDATEN

Umgebungstemperatur	–40 °C ... +125 °C
Lager- und Transporttemperatur	–40 °C ... +85 °C
Schockfestigkeit	500 g (IEC 60751)
Vibrationsfestigkeit nach IEC 60751	3 g

ZERTIFIKATE

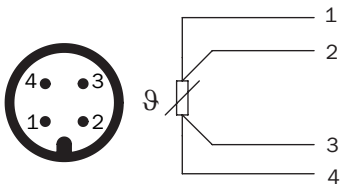
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

MAßZEICHNUNG



Gehäuse ohne Prozessanschluss
Maße in mm

ANSCHLUSSART RUNDSTECKVERBINDER M12 X 1, AUSGANGSSIGNAL PT100



Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/6081763

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence