SICK.COM



DATABLAD

TSP-1MAG30305MZ

TSP
Temperatursensorer

SICK Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

TEMPERATURSENSORER

TSP-1MAG30305MZ

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
TSP-1MAG30305MZ	6042958

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/TSP

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Mätområde	–30 °C ... +130 °C
Utgångssignal	Pt1000, 2-ledare

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Kommunikationsgränssnitt	-
Processanslutning	Gänga G ⅜ B
Tätning	Utan tätning
Mätsensorns monteringslängd/diameter	30 mm / 5 mm
Mediumkontaktande material	Rostfritt stål 1.4305
Maximalt processtryck	≤ 120 bar [1]
Husmaterial	Rostfritt stål 1.4305
Anslutningstyp	Rund kontakt M12 x 1, 4-polig [2]
IP-klassning	IP67 [3]
Mätström	0,1 mA ... 0,3 mA
Elsäkerhet	Skyddsklass: III, Isolationsspänning: 500 V AC
Vikt	Ca. 30 g (beroende på utförande)

[1] Tryckbelastningsförmåga vid rumstemperatur.

[2] Angiven IP-klassning gäller endast vid ansluten status med kabelkontakter som motsvarar IP-klassningen.

[3] IP-klassning enligt IEC 60529.

PRESTANDA

Mätelementets noggrannhet	Klass B enligt IEC 60751
Responstid	t_{50} ≤ 2,5 s [1]

[1] Beroende på sensorkonfiguration, enligt IEC 60751.

	$t_{90} \leq 6$ s [1]

[1] Beroende på sensorkonfiguration, enligt IEC 60751.

OMGIVNINGSDATA

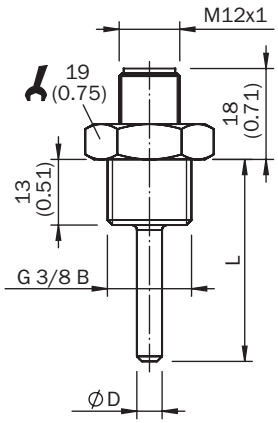
Omgivningstemperatur	–40 °C ... +100 °C [1]
Förvarings- och transporttemperatur	–40 °C ... +85 °C
Stöttålighet	500 g (IEC 60751)
Vibrationstålighet enligt IEC 60751	3 g

[1] Till följd av den korta monteringslängden finns risk att temperaturen vid kontakten stiger till otillåtet höga värden. Ta hänsyn till detta vid mätpunktens utförande och val av lämplig anslutningskabel.

CERTIFIKAT

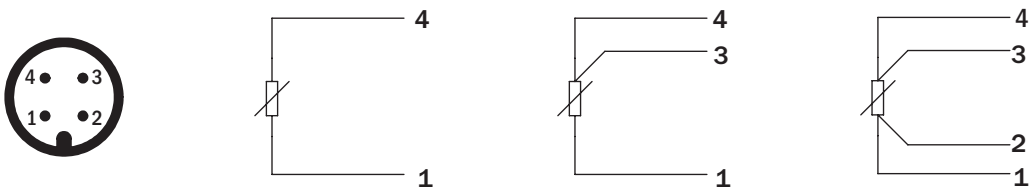
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

MÅTTRITNING



Mått i mm

ANSLUTNINGSTYP RUND KONTAKT M12 X 1, UTGÅNGSSIGNAL PT100/PT1000



Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/6042958

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence