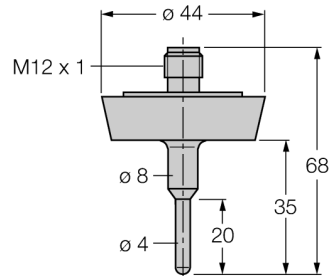


**Temperatuurdetectie
sonde
TP-504A-DN25K-H1141-L035**

TURCK

Industrial
Automation



- PT100 sonde volgens DIN EN 60751
- vibratie- en trilvast
- aansluitbaar op TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- processaansluiting DN25 volgens DIN 11851
- 4-draadstechniek

Algemene beschrijving

Weerstandsthermometers worden toegepast voor het detecteren en bewaken van temperaturen om een proces te optimaliseren en te controleren.

Typische toepassingen vindt men terug in de machine- en installatiebouw alsook in de procesindustrie.

Het kernelement van de temperatuursonde is een temperatuurafhankelijke weerstand.

Type	TP-504A-DN25K-H1141-L035
Ident no.	9910431
Temperatuurbereik	-50...120 °C
Arbeitsbereik temperatuur	-58...248 °F
Meetelement	Pt100-meetelement, DIN EN 60751, klasse A
Nauwkeurigheid	0,15 °C + 0,002 · t (-30 ...350°C)
Aanspreektijd	t0,5 = 3 s / t0,9 = 10 s in water @ 0,2 m/s
Onderdompelingsdiepte (L)	35 mm
Beschermingsgraad en -klasse	IP67
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+120 °C
Behuizing	
Sensormateriaal	roestvast staal, V4A (1.4404)
Processaansluiting	schroefverbinding volgens DIN11851
Elektrische aansluiting	Connector, M12 4-pol
Drukweerstand	40 bar
Referentievoorwaarden volgens IEC 61298-1	
Temperatuur	15...+25 °C
Luchtdruk	860...1060 hPa abs.
Luchtvochtigheid	45...75 % rel.
Hulpenergie	24 VDC
MTTF	2283 volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

**Temperatuurdetectie
sonde
TP-504A-DN25K-H1141-L035**

TURCK

Industrial
Automation

Verbindingtoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-connector, haaks, 4-polig, kabel- lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homolo- gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	
RKC4.4T-2/TXL	6625503	aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabel- lengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homolo- gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	aansluitkabel, M12-connector, haaks, 4-polig, kabel- lengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homolo- gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	
RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, LED, ka- bellengte: 10m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homo- logatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	