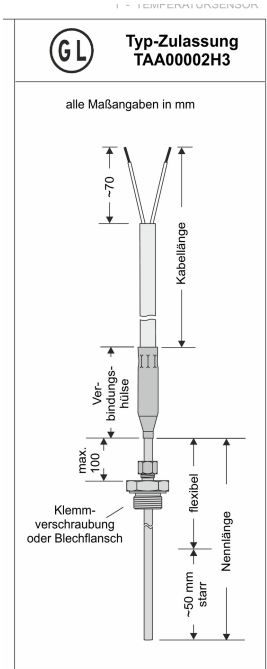


MANTEL-THERMOELEMENT, GL



- GL TAA00002H3
- TYP J UND TYP K
- BIS +1000 °C
- MAX. 200 MM LÄNGE
- IP 65



KENNWERTE

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
Typzulassung	GL TAA00002H3 (1)	Einsatzbereich	Typ J -200 ... +700 °C (3)
Messelement	Thermoelement Typ J oder Typ K		Typ K -200 ... +1000 °C
Schutzrohr	2.4816 (Inconel 600)	Kabel bestimmt	-5 ... +550 °C je Typ
Ø und Wandung	1,9x0,2 · 3x0,25 · 4,5x0,36 · 6x0,51	Schutzart	IP 65 bis 250 °C
Nennlänge	Standard 100 mm, max. 200 mm	Produktkennung	KB

Mantel-Thermoelement in der Ausführung mit GL-Typzulassung. Gegenüber dem TE-MK1 ist es auf 200 mm begrenzt und das Kabel auf 6 m. DER EINSATZBEREICH WIRD VOM KABEL BESTIMMT, NICHT VOM FÜHLER: die Quelle sagt das ausdrücklich. Wer den oberen Wert des Messelements



ausnutzen will, braucht das passende Kabel — PVC endet bei 70 °C. KEIN CE-ZEICHEN IST
DOKUMENTIERT — siehe KONFORMITÄT.



TECHNISCHE DATEN

MESSELEMENT

Thermoelement	Typ J (Fe-CuNi) · Typ K (NiCr-Ni)
Genauigkeit	nach DIN EN 60584-2 Klasse 1
Typ J	$\pm 1,5\text{ °C}$ (-40 ... 375 °C)
	$\pm 0,004 t $ (375 ... 750 °C) (3)
Typ K	$\pm 1,5\text{ °C}$ (-40 ... 375 °C)
	$\pm 0,004 t $ (375 ... 1000 °C)
Isolierstoff	Metalloxid

SCHUTZROHR UND LÄNGE

Werkstoff	2.4816 (Inconel 600)
Verbindungshülse	1.4571 (316Ti)
Ø und Wandung	1,9x0,2 · 3x0,25 · 4,5x0,36 · 6x0,51 mm
Nennlänge	Standard 100 mm · Option nach Angabe
Maximallänge	200 mm
Biegeradius	min. 5 x Ø Schutzrohr
Anschluss	offene Enden 70 mm blank · TE-Stecker
	Standard oder mini · ohne Kabel 20 mm blank
Hülse zu Kabel	Sechskant-Pressung · Option Ringpressung
Kabellänge	Standard 2 m · max. 6 m

ANSCHLUSSKABEL

Anschlusskabel	PVC-PVC · PTFE-Silikon · PTFE-PTFE ·
	PTFE-Schirmgeflecht-PTFE ·
	Glasseide-Glasseide-Schirmgeflecht
Kabellänge	Standard 2 m · Option nach Angabe
Schutzart	IP 65 (bis 250 °C) (K1)
Isolationswiderstand	Prüfspannung 500 VDC

TEMPERATUR UND ANSPRECHZEIT

Thermoelement Typ J	-200 ... +700 °C
Thermoelement Typ K	-200 ... +1000 °C
Schutzrohr 2.4816	bis 1100 °C
Klemmverschraubung	-75 ... +250 °C
Kabel PVC	-5 ... +70 °C
Kabel Silikon	-45 ... +180 °C
Kabel PTFE	-75 ... +250 °C (2)
Kabel Glasseide	-60 ... +550 °C

(1) DIE ZULASSUNG IST ALS ZEICHEN UND NUMMER BELEGT, NICHT ALS BESCHEINIGUNG. Das Herstellerblatt zeigt das GL-Zeichen und die Nummer; eine bescheinigende Stelle nennt es im Text nicht, und das Zertifikat selbst liegt nicht vor. Vor einer Zusicherung gegenüber einer Klassifikationsgesellschaft gehört es angefordert.

(K1) IP 65 GILT NICHT BEI DER AUSFÜHRUNG MIT SCHIRMGEFLECHT — so steht es in der Quelle, ohne Angabe, welche Schutzart dort gilt.

(2) DIESELBE REIHE NENNT DIE PTFE-GRENZE ZWEIMAL VERSCHIEDEN: hier +250 °C, auf den Schwesterblättern +205 °C. Übernommen ist der Wert dieser Quelle.

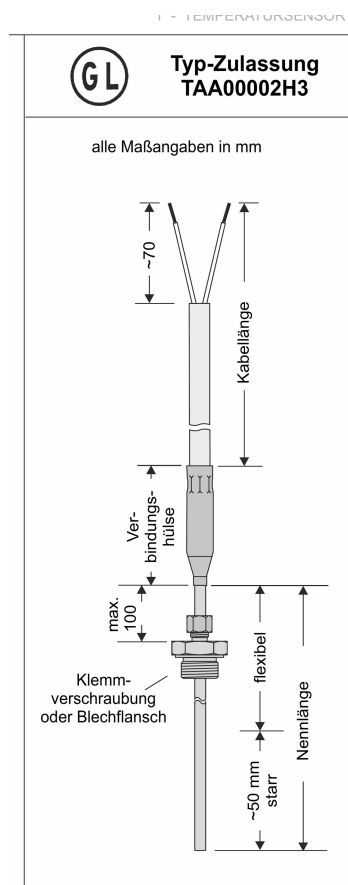
(3) DIE GENAUIGKEITSTAFEL REICHT WEITER ALS DER EINSATZBEREICH: Typ J bis 750 °C in der Tafel, 700 °C im Einsatzbereich. Die Zeile ist der Geltungsbereich der Norm, nicht des Erzeugnisses.

ANSCHLUSS

Kabel mit offenen Enden, 70 mm; der Übergang zum Kabel ist mit Sechskant-Pressung gesetzt, wahlweise mit Ringpressung. EINE KLEMMENBELEGUNG NENNT DIE QUELLE NICHT — weder eine Aderfarbe noch eine Klemmennummer.



ABMESSUNGEN



Originalzeichnung des Herstellers; nichts ist nachgezeichnet.



KONFORMITÄT

Typzulassung	GL TAA00002H3. Belegt durch Zeichen und Nummer im Herstellerblatt; die Bescheinigung selbst liegt nicht vor
CE-Kennzeichnung	NICHT DOKUMENTIERT. Das Datenblatt zeigt kein CE-Zeichen und nennt keine Richtlinie
Konformitätserklärung	Liegt nicht vor. Vor dem Inverkehrbringen in der EU anzufordern
Genauigkeitsnorm	DIN EN 60584-2 Klasse 1 — sie regelt die Grenzabweichung des Messelements, keine Produktzulassung
Explosionsschutz	NICHT DOKUMENTIERT
Schutzart	IP 65 bis 250 °C, nicht bei Schirmgeflecht

BESTELLANGABEN

Zubehör

- KLEMMVERSCHRAUBUNG UND BLECHFLANSCH. Der Hersteller führt beide in einem eigenen Datenblatt WT-TE-Z; dieses liegt uns nicht vor. Artikelnummern nennt die Quelle keine.

BESTELLSCHLÜSSEL

Feld	Wert	Bedeutung
Produktkennung	KB	steht am Anfang jedes Bestellcodes
Typ Thermoelement	2 · 3	1× Typ J · 1× Typ K (4)
Material Schutzrohr	0	2.4816 (Inconel 600)
Ø Schutzrohr	1 ... 4	1 = 3 · 2 = 4,5 · 3 = 6 · 4 = 1,9 mm
Nennlänge	0 · 1	100 mm · andere Länge, maximal 200 mm
Anschlusskabel	0 ... 5	PVC · PTFE-Silikon · PTFE · PTFE-Geflecht · Glasseide · ohne
Anschluss	0 ... 3	offene Enden 70 mm · TE-Stecker Standard · mini · andere Länge
Kabellänge	0 · 1	2 m · andere Länge, max. 6 m
Genutzter Temperaturbereich	—	vom Besteller anzugeben, in °C

Der Bestellcode wird aus der Produktkennung und den Stellen des Schlüssels gebildet; ein fertiges Beispiel steht hier nicht, weil ein Bestellcode eine Zusage ist und in unserer eigenen Artikelliste auflösbar sein muss. MASSGEBLICH IST DER DEUTSCHE BESTELLSCHLÜSSEL DER QUELLE. (4) DIE PRODUKTKENNUNG KB TRAGEN BEIDE AUSFÜHRUNGEN. Unterschieden werden sie allein an dieser Stelle: 0 · 1 ist das TE-MK1, 2 · 3 das TE-MK1G.

