

PTFE-Kabelfühler für aggressive Medien

Artikelnr.: 803593 1011

Der PTFE-Kabelfühler mit der Schutzhülse und der Anschlussleitung aus PTFE kann in besonders in aggressiven Medien eingesetzt werden oder wenn eine hohe IP Schutzklasse (67) gefordert ist. Um Ihren Kabeltemperaturfühler perfekt und individuell für Ihre Messaufgabe zu konfigurieren, wählen Sie einfach die gewünschten Konfigurationsmerkmale und übermitteln Sie uns den Bestell-Code.



Allgemeine Informationen	
Messbereich	-50 °C bis +260 °C abhängig von Messelement und Anschlussleitung
Messelement	Pt100 Klasse A
Genauigkeit	$dT = \pm(0,15 \text{ °C} + 0,002 t)$
Anschlussart	4-Leiter
Ansprechzeit	t63 / t99: auf Anfrage
Auszugskraft	$\geq 30 \text{ N}$
Versorgung und Ausgang	
max. zul. Messtrom	max. 1 mA
Versorgungsspannung	ca. 5 V abhängig vom Messtrom
Messsignal	passiv (Widerstandswert)
Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP67 nach DIN 60529
Feuchte- und Btauungsfestigkeit	gemäß applikationsspezifischer Qualifizierung
Zertifizierungen / Normen	
Standards	DIN EN 61326-1:2013 DIN EN IEC 63000:2019-05
Richtlinien	RoHS 2011/65/EU 2014/30/EU
Zertifikate	Tauglichkeitsnachweis (auf Anfrage)

Konfigurierbare Optionen
F-Länge Anschlussleitung
G-Stecker

Schutzhülse	
Material	PTFE
Länge (mm)	60
Ø (mm)	5 ¹⁾

¹⁾ Toleranz $\pm 0,1 \text{ mm}$

Anschlussleitungen											
Bild	IP	Anschlussart	Farbe	von (°C) ¹⁾	bis (°C) ¹⁾	Außenmaterial	Isol.Litzen	Farbe Litzen	Ø (mm) ²⁾	Q (mm ²) ³⁾	Ω / m ⁴⁾
	IP67	4-Leiter	weiß	-100	+260	PFA	PTFE	rt, ws, rt, ws	4,0	0,13	0,14

Isolationswiderstand: $\geq 100 \text{ MOhm}$ bei min. 100 VDC | ¹⁾zul. °C Bereich | ²⁾Toleranz $\pm 0,2 \text{ mm}$ | ³⁾ Toleranz $\pm 0,03 \text{ mm}^2$ | ⁴⁾ je Einzellitze | IP67

F - Länge			
Code	F020	F050	F100
m	2	5	10

Andere Längen auf Anfrage

G - Stecker	
Code	Merkmal
G99	Leitungsenden verzinkt

Lieferung und Montage

Montagehinweise	Lose zum Abtauchen in aggressiven Medien
Lieferung und Verpackung	Fühler, einzeln verpackt in PE-Beutel

Ihr Bestell Code

Artikelnr.	Länge Anschlussleitung	Stecker
803593 1011	F____	G____

Technische Zeichnung

Konfigurierbare Optionen	F - Länge Anschlussleitung	G - Stecker	Alle Maßangaben in mm
---------------------------------	----------------------------	-------------	-----------------------

