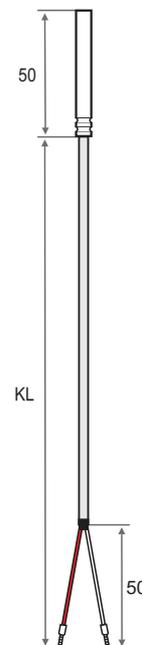


Der Kabelfühler H3 ist der ideale Temperaturfühler für die universelle und kostengünstige Temperaturerfassung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler misst die Temperatur in gasförmigen, und flüssigen Medien sowie an Oberflächen konstant und sicher im Bereich von -80 ... +250°C.

Die feuchtdicht rollierte und vergossene Edelstahlschutzhülse (IP67) schützt die interne Messeinheit vor Feuchtigkeit (wasserdicht) und mechanischen Einwirkung und bietet optimale Eigenschaften für unterschiedlichste Einsatzorte. Durch das optionale Zubehör befestigen Sie den Fühler schnell und sicher z. B. in Kesseln oder an Rohren. Er wird mit Teflon-Anschlussleitung geliefert und ist z. B. als Rohranlegefühler, Kollektorfühler oder Tauchfühler einsetzbar. Der Fühler ist als 2-, 3- oder 4-Leiter Ausführung mit allen gängigen Sensoren erhältlich und mit allen üblichen Regelsystemen* verwendbar.

Sensor	PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, Ni1000 (andere auf Anfrage)
Messbereich	-50°C ... +250°C Tmax NTC / KTY =150°C Tmax LM235Z=125°C Tmax Ni1000=150°C
Messstrom	ca. 1 mA
Isolationswiderstand	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
Schaltungsart	2-Leiter (optional auch als 3- oder 4-Leiter)
Anschlussleitung	Teflon (PTFE)
Leitungslänge	1m - 10m (andere auf Anfrage)
Leitungsquerschnitt	2 x 0,22mm ²
Anschlussenden	50mm freie Enden abisoliert mit Aderendhülsen
Schutzhülse	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571, 2-fach rolliert
Schutzhüslenlänge	50mm (andere auf Anfrage)
Schutzart	IP68 (feuchtdicht vergossen)



Alle Maßangaben in mm

Ausführungen

Artikel-Nr.	H 3 -	0 1	2	0 1 0
Kabelfühler mit Teflon-Anschlussleitung				
Sensor				
01	=	PT100 (Klasse B)		
02	=	PT1000 (Klasse B)		
03	=	PT500 (Klasse B)		
04	=	NTC5K		
05	=	NTC10K		
06	=	NTC20K		
07	=	KTY81-210		
08	=	LM235Z		
09	=	Ni1000		
10	=	Ni1000TK5000		
xx	=	andere auf Anfrage		
Anschlussart				
2	=	2-Leiter		
3	=	3-Leiter		
4	=	4-Leiter		
Leitungslänge				
010	=	1 m		
020	=	2 m		
030	=	3 m		
050	=	5 m		
070	=	7 m		
100	=	10 m		
xxx	=	andere auf Anfrage		

Optionen / Zubehör	
	Code / Artikel-Nr.
Sensor 1/2 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/3 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/10 DIN Klasse B	auf Anfrage
Wärmeleitpaste	WP
Spannband	SP
Kabelbinder	KB
Tauchhülse Edelstahl	TH
Tauchhülse Messing	THMS
Klemmverschraubung	KL

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

Bestellbeispiel: **H3-012010** Kabelfühler H3 mit Sensor PT100 als 2-Leiterausführung und 1m Teflon-Anschlussleitung

*Verwendbar mit allen gängigen Regelsystemen, die den Messwert des passiven Sensors verarbeiten können.

FühlerDirekt :: Beethovenstrasse 34 :: 14532 Stahnsdorf :: Deutschland
 Telefon: +49 (0) 3329 43 95 16 :: info@fühlerdirekt.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind Beschaffungsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Made in Germany