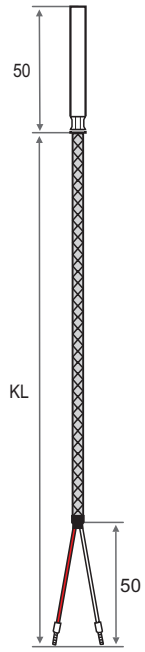
H4 | Kabelfühler mit GLS-Anschlussleitung

Datenblatt

Der Kabelfühler H4 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 -50 ... +400°C. Die Edelstahlschutzhülse (IP54) schützt die interne Messeinheit vor 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 GLS-Anschlussleitung geliefert und ist z. B. al Kollektorfühler oder Tauchfühler einsetzbar.
Der Fühler ist als 2-, 3- oder 4-Leiter Ausführung mit allen gängigen Sensoren erhältlich und mit allen üblichen Regelsystemen* verwendar.

Sensor	PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, Ni1000 (andere auf Anfrage)
Messbereich	-50°C … +400°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	Glasseidenisoliertes Kabel mit Edelstahlmantelgeflecht
Leitungslänge	1m - 10m (andere auf Anfrage)
Leitungsquerschnitt	2 x 0,22mm²
Anschlussenden	50mm freie Enden abisoliert mit Aderendhülsen
Schutzhülse	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571
Schutzhülsenlänge	50mm (andere auf Anfrage)
Schutzart	IP54



Alle Maßangaben in mm

Ausführungen

Artikel-Nr. **H 4 | 0 1 | 2 | 0 1 0**

Kabelfühler mit GLS-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: ***H4-012010*** Kabelfühler H1 mit Sensor PT100 als 2-Leiterausführung und 1m GLS-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 Beschaffenheitsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Made in Germany