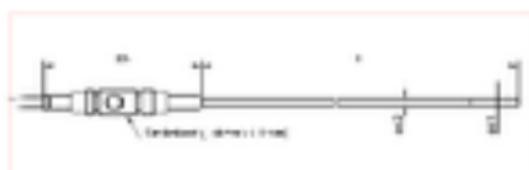


Mantelfühler



Fühler mit:
Fühlerspitze, Maß d1,
Mantelübergang, Maß d2,
Gesamtlänge (inkl. Fühlerspitze) L,
Kabelübergangsplatte, Maße Länge = 15 mm,
Eckmaß = 9mm
und Kabel

Thermoelement-Mantelfühler NiCr-Ni, Typ K

Typische Anwendung: universell, im Bereich: -40°C bis 900°C

Durchmesser d1=d2	Einsatztemperatur Fühlerspitze	Länge L	Best.Nr.
0,5 mm	-200...900°C	50 mm	FTA05L0050
0,5 mm	-200...900°C	100 mm	FTA05L0100
0,5 mm	-200...900°C	250 mm	FTA05L0250
0,5 mm	-200...900°C	500 mm	FTA05L0500
0,5 mm	-200...900°C	1000 mm	FTA05L1000
1,5 mm	-200...1100°C	100 mm	FTA15L0100
1,5 mm	-200...1100°C	250 mm	FTA15L0250
1,5 mm	-200...1100°C	500 mm	FTA15L0500
1,5 mm	-200...1100°C	1000 mm	FTA15L1000
3,0 mm	-200...1100°C	100 mm	FTA30L0100
3,0 mm	-200...1100°C	250 mm	FTA30L0250
3,0 mm	-200...1100°C	500 mm	FTA30L0500
3,0 mm	-200...1100°C	1000 mm	FTA30L1000

Anschlusskabel	Einsatzbereich	Länge	Best.Nr.
FEP/Silikon Thermoleitung (Litze)	-50...200°C	1,5 m	Standard
		5 m	OTK01L0050
PVC/PVC Ausgleichsführung	-20...105°C	1,5 m	OTK02L0015
		5 m	OTK02L0050

Thermoelement-Mantelfühler NiCrSi-NiSi, Typ N

Typische Anwendung: im Bereich: -200°C bis 1150°C, besonders langzeitstabil bei hohen Temperaturen

Durchmesser d1=d2	Einsatztemperatur Fühlerspitze	Länge L	Best.Nr.
1,5 mm	-200...1150°C	500 mm	FEAN15L0500
1,5 mm	-200...1150°C	750 mm	FEAN15L0750
1,5 mm	-200...1150°C	1000 mm	FEAN15L1000
3,0 mm	-200...1150°C	500 mm	FEAN30L0500
3,0 mm	-200...1150°C	750 mm	FEAN30L0750
3,0 mm	-200...1150°C	1000 mm	FEAN30L1000
6,0 mm	-200...1150°C	500 mm	FEAN60L0500
6,0 mm	-200...1150°C	750 mm	FEAN60L0750
6,0 mm	-200...1150°C	1000 mm	FEAN60L1000

Anschlusskabel	Einsatzbereich	Länge	Best.Nr.
FEP/Silikon Thermoleitung (Litze)	-50...200°C	1,5 m	Standard
		5 m	O1NK01L0050

Temperatur

Widerstands-Mantelfühler PT100 4L

Typische Anwendung: universell, im Bereich: -40°C bis 500°C

Buchkennz.	Durchmesser d1, Fühlertypus	Durchmesser d2, Mantelführerzug	Einsatztemperatur Fühlertypus	Länge L	Best.Nr.
PT100	1,5 mm	1,5 mm**	-40...500°C	100 mm	FPA15L0100
	1,5 mm	1,5 mm**	-40...500°C	250 mm	FPA15L0250
	1,5 mm	1,5 mm**	-40...500°C	500 mm	FPA15L0500
PT100*	2,0 mm	2,0 mm	-40...500°C	100 mm	FPA20L0100
	2,0 mm	2,0 mm	-40...500°C	250 mm	FPA20L0250
	2,0 mm	2,0 mm	-40...500°C	500 mm	FPA20L0500
PT100**	2,0 mm	2,0 mm	-40...500°C	100 mm	FPA20L0100
	2,0 mm	2,0 mm	-40...500°C	250 mm	FPA20L0250
	2,0 mm	2,0 mm	-40...500°C	500 mm	FPA20L0500

* Fühlertypus verfügt über 2,0-mm oder 2,2-mm, nicht für Klemmschraubung geeignet. Geeignete Typen mit durchgehendem Durchmesser 2,0 mm (FPA20Lx) oder 2,2 mm (FPA22Lx) auf Anfrage.
** Zu starken Verzerrungen kommt es bei der stativen Montierung von zu vermeiden.

Optionen	Best. Nr.
PT100 Messwiderstand	
Gummihülle	
Klasse B	Standard
Klasse A	OPG2
Klasse 1,5 DIN Klasse B	OPG3
Keramik-Messwiderstand mit Einsatzbereich von -200...600°C	OPM1

Anschlusskabel	Einsatzbereich	Länge	Best.Nr.
FFP/Silikon	-50...200°C	1,5 m	Standard
		5 m	OPKSF1L0050
PVC/PVC	-20...100°C	1,5 m	OPK02L0015
		5 m	OPK02L0050

Widerstands-Mantelfühler NTC

Typische Anwendung: universell, im Bereich: 0°C bis typ. 70°C

Buchkennz.	Durchmesser d1, Fühlertypus	Durchmesser d2, Mantelführerzug	Einsatztemperatur Fühlertypus	Länge L	Best.Nr.
PT100	2,0 mm	2,0 mm	-20...100°C	100 mm	FNA20L0100
	2,0 mm	2,0 mm	-20...100°C	250 mm	FNA20L0250
	2,0 mm	2,0 mm	-20...100°C	500 mm	FNA20L0500
PT100*	2,0 mm	2,0 mm	-20...100°C	100 mm	FNA20L0100
	2,0 mm	2,0 mm	-20...100°C	250 mm	FNA20L0250
	2,0 mm	2,0 mm	-20...100°C	500 mm	FNA20L0500

* Fühlertypus verfügt über 2,0-mm, nicht für Klemmschraubung geeignet. Geeigneter Typ mit durchgehendem Durchmesser 2,0 mm (FNA20Lx) auf Anfrage.

Anschlusskabel	Einsatzbereich	Länge	Best.Nr.
PVC/PVC	-20...100°C	1,5 m	Standard
		5 m	OPK02L0050