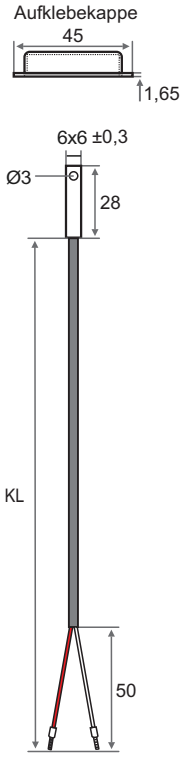
O1 | Oberflächenfühler mit selbsklebender Schutzkappe

Datenblatt

Der Oberflächenfühler O1 ist ideale Temperaturfühler für Temperaturerfassung an Oberflächen, Kanälen oder Fensterscheiben für die Regelung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler misst die Temperatur der Oberfläche konstant und sicher im Bereich von -30 bis +90°C . Der Fühler wird durch die selbstklebende Befestigungskappe oder die Befestigungsbohrung schnell und einfach auf Oberflächen am Einsatzort fixiert.
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	-30°C … +90°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	PVC-Leitung
Leitungslänge	1m - 10m (andere auf Anfrage)
Leitungsquerschnitt	2 x 0,14mm²
Anschlussenden	50mm freie Enden abisoliert mit Aderendhülsen
Schutzarmatur	Kunststoff
Abmessungen	5mm x 5mm x 30mm
Befestigung	Selbstklebende Befestigungskappe Befestigungsbohrung
Schutzart	IP54



Alle Maßangaben in mm

Ausführungen

Artikel-Nr. **O 1 - | 0 1 | 2 | 0 1 0**

Oberflächenfühler mit selbsklebender Schutzkappe

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

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

Bestellbeispiel: ***O1-012010*** Oberflächenfühler O1 mit Sensor PT100 als 2-Leiterausführung und 1m PVC-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