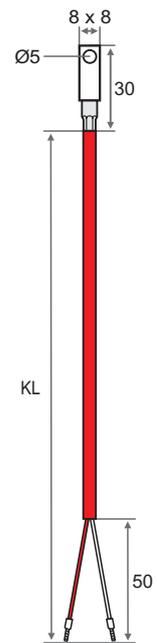


Der Oberflächenfühler O2 ist ideale Temperaturfühler für Temperaturerfassung auf Oberflächen in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler misst die Temperatur der Oberfläche konstant und sicher im Bereich von -50 bis +180°C. Der Fühler wird durch die Montagebohrung oder mit Montagekleber schnell und einfach auf Oberflächen am Einsatzort fixiert. Die Edelstahlarmatur garantiert eine schnelle Ansprechzeit.

Der Fühler ist als 2-, 3- oder 4-Leiter Ausführung mit allen gängigen Sensoren erhältlich und mit allen üblichen Regelsystemen\* verwendbar.

<b>Sensor</b>	PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, Ni1000 (andere auf Anfrage)
<b>Messbereich</b>	-50°C ... +180°C Tmax NTC / KTY =150°C Tmax LM235Z=125°C Tmax Ni1000=150°C
<b>Messstrom</b>	ca. 1 mA
<b>Isolationswiderstand</b>	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
<b>Schaltungsart</b>	2-Leiter ( optional auch als 3- oder 4-Leiter)
<b>Anschlussleitung</b>	flexible hitzebeständige Silikonleitung
<b>Leitungslänge</b>	1m - 10m ( andere auf Anfrage)
<b>Leitungsquerschnitt</b>	2 x 0,22mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussenden</b>	50mm freie Enden abisoliert mit Aderendhülsen
<b>Schutzarmatur</b>	Edelstahl
<b>Abmessungen</b>	8mm x 8mm x 15mm
<b>Befestigung</b>	Mittels Schraube durch Bohrloch auf Schutzarmatur
<b>Schutzart</b>	IP54



Alle Maßangaben in mm

## Ausführungen

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>O 2 -</b>	<b>0 1</b>	<b>2</b>	<b>0 1 0</b>
Oberflächenfühler mit Silikon-Leitung				
<b>Sensor</b>				
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			
<b>Anschlussart</b>				
2	= 2-Leiter			
3	= 3-Leiter			
4	= 4-Leiter			
<b>Leitungslänge</b>				
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

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

Bestellbeispiel: **O2-012010** Oberflächenfühler O2 mit Sensor PT100 als 2-Leiterausführung und 1m Silikon-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