

Außentemperaturfühler zum Anschluss an KIO7017 - DATENBLATT



ORDER-CODES:

[KESAN1](#), [KESAN2](#)

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Funktion | Aktiver Temperatursensor für rauhe Umgebungen (Aussenbereiche, Kühlzellen, etc.) | |
| Anschluss | I/O Modul KIO7017 mit analogen Eingängen | |
| Sensor | KESAN1: PT1000 Klasse B | KESAN2: PT1000 Klasse B mit 2m Silikonleitung |
| Maße Sensor | 6mm x 50mm Edelstahl-Schutzhülse | |
| DIN | DIN EN 60751 | |
| Temp. Koeffizient (Sensor) | 3850 ppm/K | |

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Messstrom | 1.0-3.0mA | |
| Fehlergrenze | $dT=+/- (0.30^\circ\text{C} + 0.005 \times T)$ | |
| Schaltungsart | 3-Leiter 0-10V oder 4-20mA konfigurierbar | |
| Spannungsversorgung | Extern 12-30VDC | |
| Einsatztemperatur | -50°C...+100°C | |
| Maße Gehäuse | 66 x 60 x 39(mm) | |
| Material Gehäuse | Polyamid | |
| Anschlussklemmen | Schraubklemme (max. 1.5mm ²) | |
| Kabelverschraubung | PG Verschraubung (4mm...10mm) | |
| Schutzart | IP65 | |
| Lieferumfang | KESAN1: Temperaturfühler | KESAN2: Temperaturfühler mit Silikonleitung |

Der Sensor benötigt eine externe Spannungsversorgung von 12-14VDC, ein entsprechendes Netzteil wird benötigt.