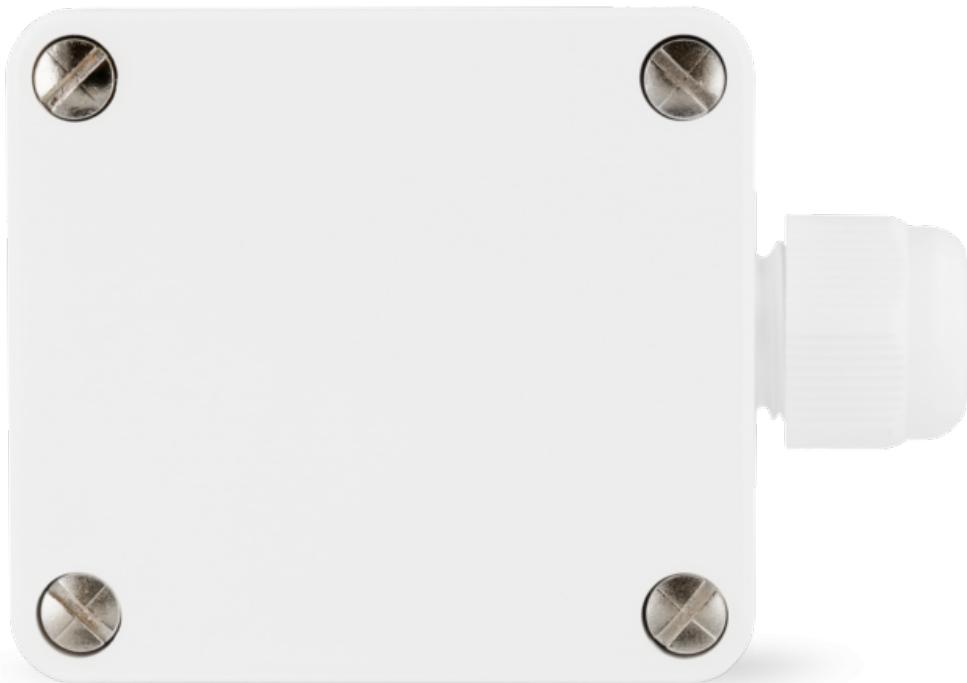


Außentemperaturfühler zum Anschluss an KIO7017 - DATENBLATT



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.