Digitaler Multisensor E03 zur vor Ort Messung

Feuchtigkeit, Temperatur und Druck // für RCM 880



E03

Highlights

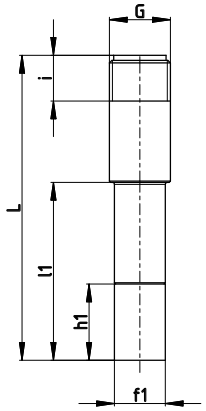
- Digitaler Multisensor zur Messung von Luftfeuchtigkeit, Umgebungstemperatur und Luftdruck
- Exzellente Genauigkeit über den gesamten Messbereich
  → Genauigkeitsangaben inkl. Temperaturabhängigkeit und Hysterese
- Integrierter Speicher für digitalen Nullpunkt- und Steigungsabgleich → Einfache Rekalibrierung
- Austauschbarer Filter schützt vor Staub und Schmutz
- Sehr hohe Vibrationsbeständigkeit → Zuverlässiger und langlebiger Betrieb
- Sicherer und kompakter elektrischer Anschluss durch M12 -Stecker

Technische Daten	
Ausführung	Vor-Ort-Multisensor für Feuchtigkeit, Temperatur und Druck
Messbereich → Feuchtigkeit → Temperatur → Druck	 0…100 % RH -40…85 °C 300…1200 mbar abs.
Messmedium	Umgebungsluft (nicht aggressive Gase)
Sensorlänge	75 mm
Sensordurchmesser	10 mm
Prozessanschluss	ohne
Nenndruck	k.A. (atmosphärischer Luftdruck)
Umgebungstemperatur	-40…85 °C
Lagertemperatur	-40…85 °C
Schutzart EN 60529	IP40

Elektrische Daten	
Messelement	1 x digitales Sensorelement für Feuchtigkeit und Temperatur 1 x digitales Sensorelement für Absolutdruck
Messeinsatz	Nicht auswechselbar / Filterkappe austauschbar
Genauigkeit → Feuchtigkeit → Temperatur → Druck	 ±2,5 % RH @ 10...90 % RH, 20...60 °C (typ.) ±0,3 K ±1,0 mbar @ 950...1050 mbar (typ.)
Elektrischer Anschluss	4-poliger Rundstecker M12 x 1

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Abmessungen und Werkstoffe



Abmessungen [mm]						
Typ	**L**	**l1**	**i**	**h1**	**G**	**f1**
E03	75	38	9	15	M12x1	Ø 10

Werkstoffe	
Medienberührend	
Tauchrohr	Edelstahl 1.4571
Filterkappe	Sinterbronze (Filtergröße CA5)

Artikelnummern

Bestellcode	
Typ	
Multisensor Typ E03 für Raumzustandsmonitor Typ 880	W103E030380X00

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch