

flow-captor 4140.13

Der **flow-captor 4140.13** ist ein hochpräziser, kompakter, industrieller Strömungswächter. Die Funktionsweise beruht auf dem kalorimetrischen Prinzip, das hier mit Mikroprozessortechnik ausgewertet wird.

- fester Schalterpunkt werkseitig eingestellt
- einfache Inbetriebnahme
- zuverlässig und langlebig
- für wasserbasierende Medien
- keine bewegten Teile
- LED-Anzeige für Spannung und Schaltzustand
- robuste Bauform
- wartungsfrei
- **ISO 9001 : 2015**

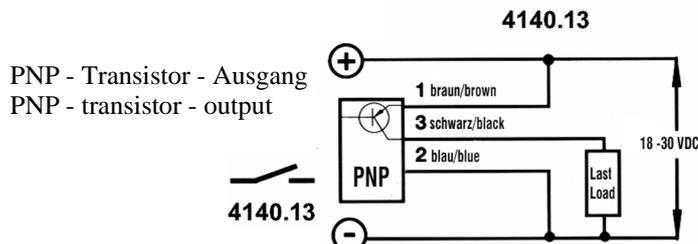


Abb. ähnlich

Technische Daten

Typ	4140.13
Medium	wasserbasierend
Sensordaten	
Schaltpunkt	werkseitig 30 cm/s, 80 cm/s oder 120 cm/s (muss bei Bestellung angegeben werden)
Mediumtemperatur	-20 °C to +80 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C to +70 °C
Druck	bis 100 bar (10000 KPa)
Ansprechzeit	ca. 5 Sek.
Wiederholgenauigkeit	< 2 %
Hysterese	ca. 10 %
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 65
Material Gehäuse	PBTP, Glasfaser verstärkt (Ultradur®)
Material Sensorkopf	Edelstahl WN 1.4305
Gewinde	G 1/2" BSP oder 1/2" - 14 NPT
Elektrischer Anschluss	integrierte Steckverbindung mit PG9 Verschraubung, 2 m Ölflexkabel 3 x 0,5 mm ²
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	18 - 30 VDC, inkl. Restwelligkeit
Stromaufnahme	max. 150 mA (gepulst)
Eigenverbrauch	ca. 1 W
Schaltstrom	≤ 400 mA
Schutzschaltung	verpolungs-, kurzschluss- und überlastsicher, (betriebsbereit nach Beheben des Kurzschlusses)
Spannungsabfall	< 2,5 V bei max. Last
Betriebsbereitschaft	ca. 10 Sek. nach Anlegen der Betriebsspannung
Elektrischer Ausgang	4140.13 PNP n.o. (Schließer) stromlos
Elektrische Ausgangsanzeige	LED = Schaltzustandsanzeige rot / grün

Anschlussdiagramm:



Gehäuseabmessungen
Dimensions

