

Elektronische Anzeigegeräte

Typ UAS7

Elektronischer Messwertschalter für alle physikalischen Größen mit Digitalanzeige, 2 Schaltausgängen und 1 Analogausgang.
Kennlinienabweichung 0,2 % v. M. E.

Merkmale

4-stellige 7-Segment-LED-Anzeige, mikroprozessorgesteuert, selbstüberwachend, alle Parameter programmierbar über Folientastatur, Anzeigeeinheit wählbar, einstellbare Tastatursperre, gute Messgenauigkeit, schnelle Messwerterfassung (1 ms)

Anzeigebereich

frei skalierbar: -9999... +9999

Einsatzbereiche

OEM-Anwendungen, Hydraulik und Pneumatik, Prüfstand- und Apparatebau, Schwerindustrie

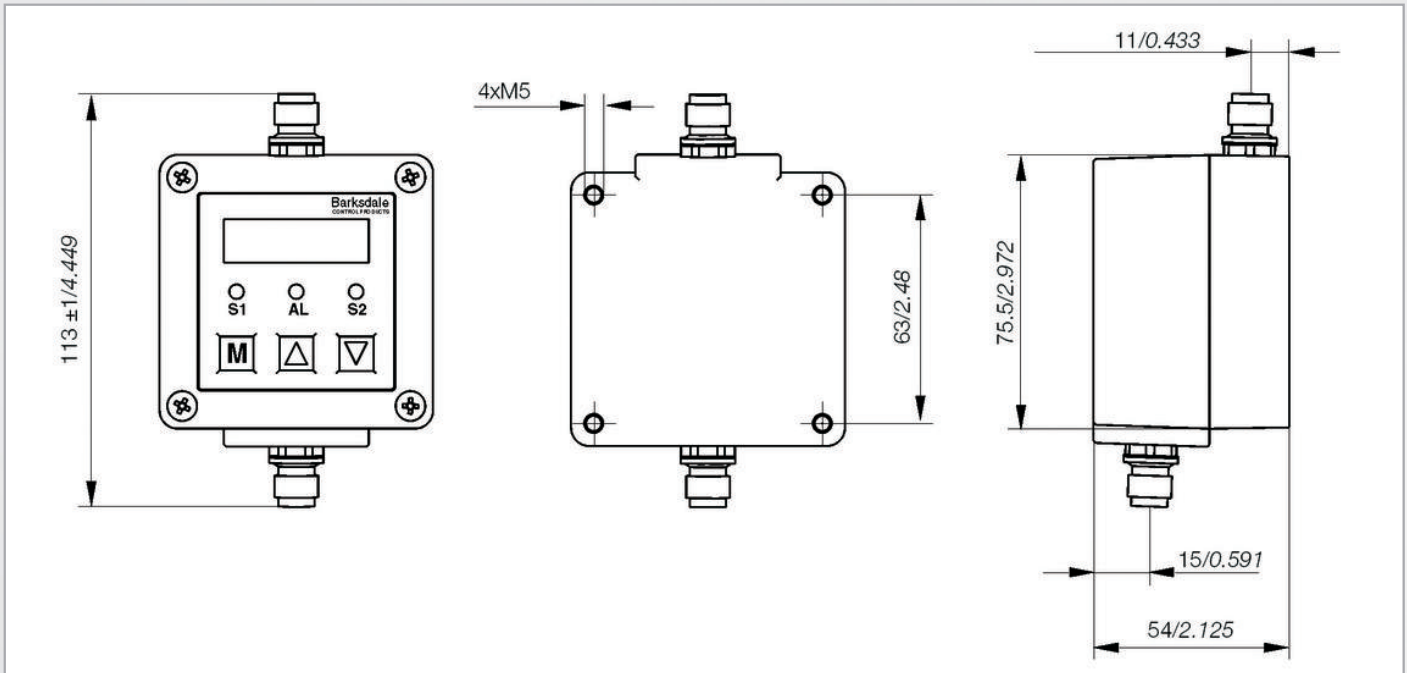


Technische Daten

Messprinzip	OP-Messverstärker mit 10 Bit A/D-Wandlung
Werkstoffe: Elektronikgehäuse: Gehäusedichtung: Tastatur:	Aludruckguss NBR Polyester
Bedienelemente:	Folientastatur mit fühlbaren Druckpunkten
Schutzart/ Schutzklasse:	IP65 / II
Abmessungen:	75 x 75 x 55 mm (B x H x T)
Gewicht:	ca. 330 g
Analog-Messeingänge: Stromeingang: Spannungseingang:	4... 20 mA 0... 10 V DC
Kennlinienabweichung:	
Messwerterfassung: Auflösung: Abtastrate:	10 Bit (1024 Schritte je Messspanne) 200/s
Betriebsanzeige: Anzeigebereich: Anzeigerate: Anzeigeeinheit:	4-stellige 7-Seg.-LED-Anzeige, Ziffernhöhe 10 mm, rot -9999...+9999 2/s alle techn. Maßeinheiten
Sensoranschluss:	Gerätestecker M12x1, 4-polig
Elektrischer Anschluss:	Gerätestecker M12x1, 4-polig oder 5-polig

Temperatureinfluss:	< 0,05 % v.M.E. / 10K
Kompensierter Bereich:	-10 °C... +70 °C
Wiederholgenauigkeit:	≤±0,05 % v. M.E.
Temperaturbereich: Elektronik: Lagerung:	-10 °C... +70 °C -30 °C... +80 °C
Versorgungsspannung:	15...32 V DC; verpolungssicher (SELV, PELV)
Stromaufnahme:	ca. 50 mA (ohne Last)
Analogausgang: Stromausgang: Bürde:	4...20 mA max. RI = (Ub-12 V) / 20 mA RI = 600 Ohm bei Ub = 24 V DC
Bürdeneinfluss: Aktualisierungsrate: Spannungsausgang: Belastung: Einstellbereich:	0,3 % / 100 Ohm 5 ms 0...10 V DC max. 10 mA 25 %... 100 % v. M. E.
Transistor-Schaltausgänge PNP: Schaltfunktion:	Schließer/Öffner/Standard/ Fensterfunktion und Diagnose- funktion einstellbar
Einstellbereich: Schaltfrequenz: Strombelastbarkeit: Verzögerungszeit: Anzeige(n):	0 %... 125 % v. M. E. max. 100 Hz max. 500 mA, kurzschlussfest 0,0 s ... 9,9 s einstellbar LED(s) grün
Zubehör:	Kupplungsdose

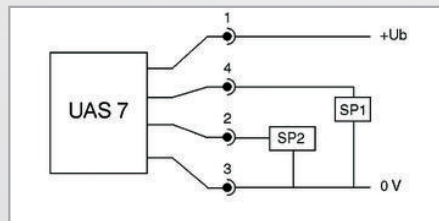
Abmessungen (mm / inch)



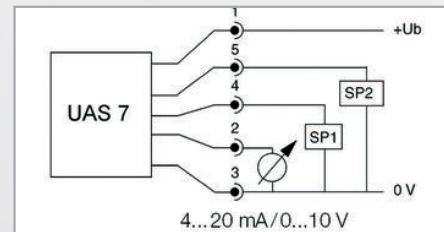
Stecker



Anschlussschema



Anschlussschema 2



Sensor

M12x1

1 = +Ub
2 = Signal
3 = -Ub (*)

Analog-Messeingang

Wahlweise:
Stromeingang: 4...20 mA
Spannungseingang: 0...10 V DC

(*) bei 2-Leiter-Anschluss wird Pin 2 nicht benötigt.

Bestellnummern

Grenzwertgeber mit 2 PNP-Schaltpunkten		
Analogeingang	Analogausgang	Bestellnummer
4...20 mA	---	0001-004
4...20 mA	4...20 mA	0001-002
4...20 mA	0...10 V	0001-003
0...10 V	---	0001-007
0...10 V	4...20 mA	0001-005
0...10 V	0...10 V	0001-006