

Elektronische Anzeigegeräte

Typ UAS7

Elektronischer Messwertschalter für alle physikalischen Größen mit Digitalanzeige, 2 Schaltausgängen und 1 Analogausgang.

Kennlinienabweichung 0,5 % 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

0 - 100 % oder vorkonfiguriert bestellbar

Einsatzbereiche

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

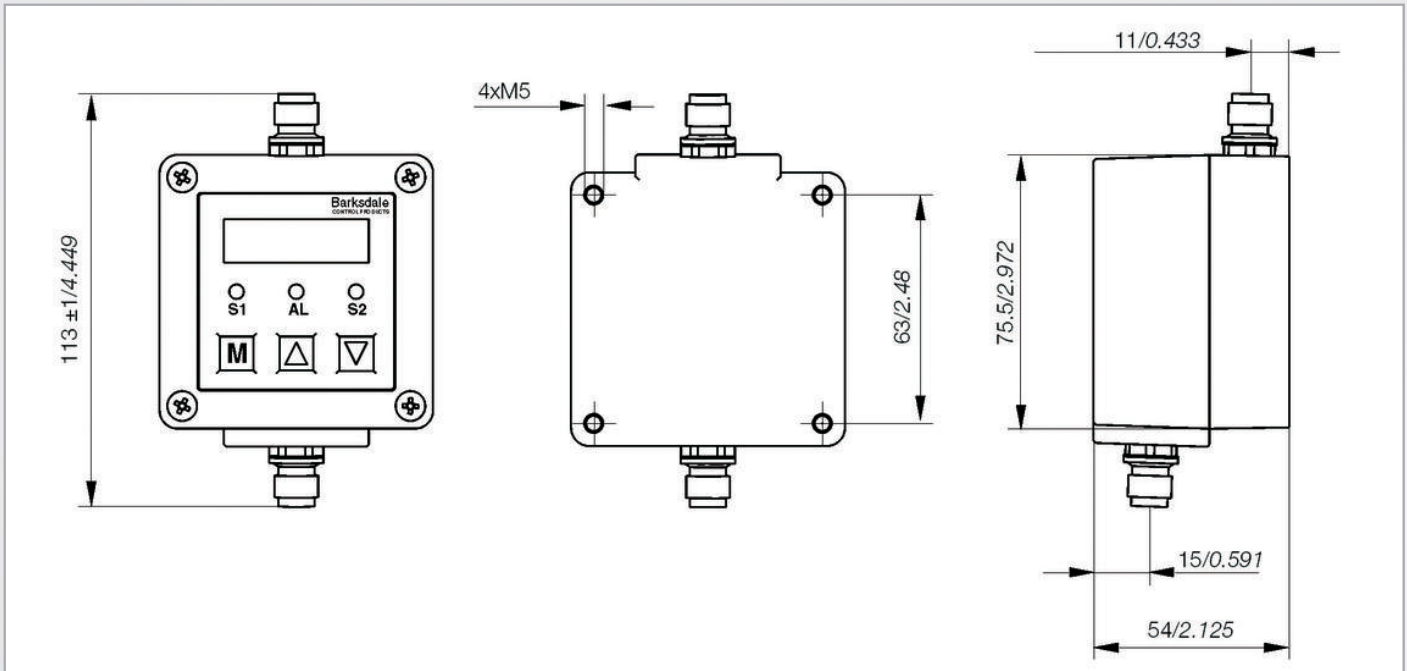


Technische Daten

Messprinzip	OP-Messverstärker mit 10 Bit A/D-Wandlung
Werkstoffe: Elektronikgehäuse: Gehäusedichtung: Tastatur:	Aludruckguss NBR Polyester
Bedienelemente:	Folientastatur mit fühlbaren Druckpunkten
Schutzart/ Schutzklasse:	IP65 / III
Abmessungen:	75 x 113 x 54 mm (B x H x T)
Gewicht:	ca. 330 g
Analog-Messeingänge: Stromeingang: Spannungseingang:	4... 20 mA 0... 10 V DC
Kennlinienabweichung:	± 0,5 % v. M. E. bei 25°C
Messwerterfassung: Auflösung: Abtastrate:	10 Bit (1024 Schritte je Messspanne) 200/s
Betriebsanzeige: Anzeigebereich: Anzeigerate:	4-stellige 7-Seg.-LED-Anzeige, Ziffernhöhe 10 mm, rot 0 - 100% oder vorkonfiguriert 2/s
Sensoranschluss:	Gerätestecker M12x1, 4-polig
Elektrischer Anschluss:	Gerätestecker M12x1, 4-polig oder 5-polig

Temperatureinfluss:	< 0,05 % v.M.E. / 10K
Kompensierter Bereich:	0 °C... +70 °C
Wiederholgenauigkeit:	≤±0,05 % v. M. E.
Temperaturbereich: Elektronik: Lagerung:	0 °C... +70 °C -20 °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:	0,3 % / 100 Ohm 5 ms
Spannungsausgang: Belastung:	0...10 V DC max. 10 mA
Einstellbereich:	25 %... 100 % v. M. E.
Transistor-Schaltausgänge PNP: Schaltfunktion:	Schließer/Öffner/Standard-/ Fenstertechnik und Diagnose- funktion einstellbar
Einstellbereich: Schaltfrequenz:	0 %... 125 % v. M. E. max. 100 Hz
Strombelastbarkeit: Verzögerungszeit:	max. 500 mA, kurzschlussfest 0,0 s ... 9,9 s einstellbar
Anzeige(n):	LED(s) rot
Zubehör:	Kupplungsdose

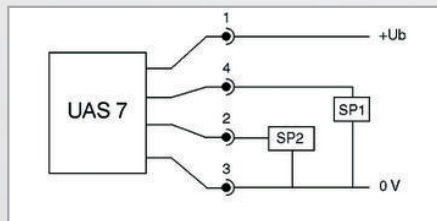
Abmessungen (mm / inch)



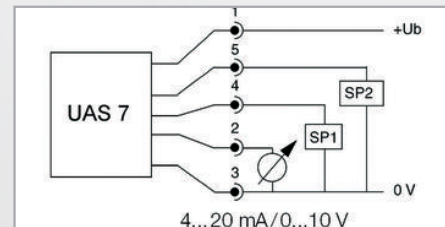
Stecker



Anschlussschema



Anschlussschema 2



Sensor



Bestellnummern

Grenzwertgeber mit 2 PNP-Schaltpunkten		
Analogeingang	Analogausgang	Bestellnummer
4...20 mA	4...20 mA	0001-012