

Datenblatt

- Messwerterfassung im Maschinen- und Anlagenbau
- kombinierbar mit Absolutwertgeber oder Magnetsensoren AMS2; AHP1; MAT
- LED-Anzeige, 8-stellig
- Schnittstelle: RS485 (optional)
- Zubehör: Aufbaugehäuse; Haltewinkel etc.



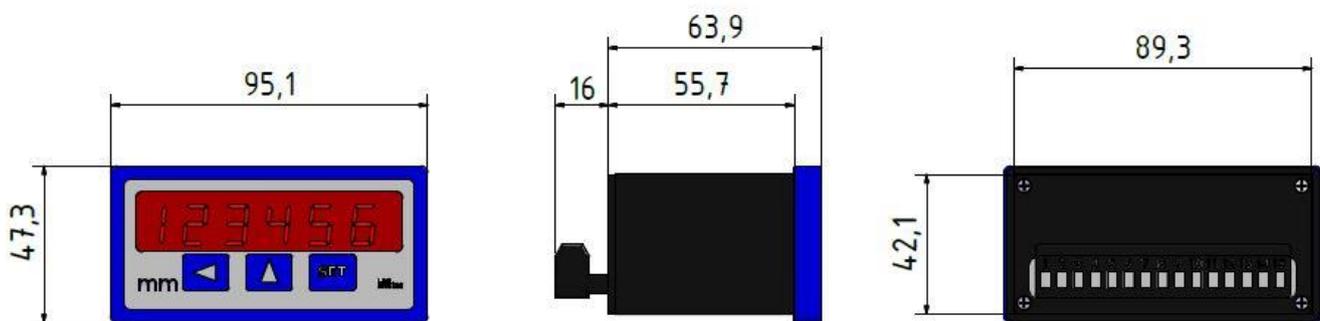
Mechanische Daten

Anzeige	LED-Anzeige, 6-stellig
Ziffernhöhe	~ 14 mm
Abmessungen	47 mm x 95 mm x 80 mm (H x B x T)
Einbautiefe	75 mm
Aussparung	46 x 94 mm
Funktionen	ABS- und REL-Messung; Einfrier-Funktion; Offsetwert, wählbar
Skalierungsfaktor	programmierbar
2 Zähleingänge	auf Anfrage
Zubehör	Aufbaugehäuse (1-, 2-, 3-, oder 4-fach), Haltewinkel etc.

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	15 - 30 VDC oder 230 VAC
Geberversorgung	5 oder 24 VDC
Stromaufnahme	
Leerlauf	30 mA
Gesamt	<130 mA
Schnittstelle	RS485 (optional)
Schutzklasse	IP4x bis IP5x, frontseitig IP6x (Dichtung; optional)

Abmessungen



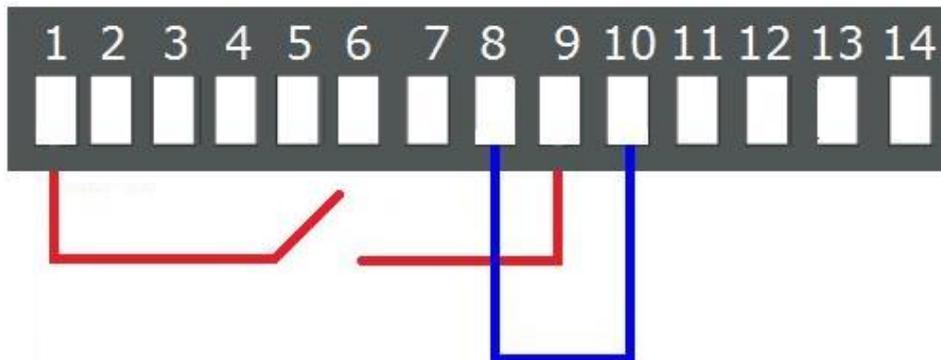
Datenblatt

Anschlussbelegung

PIN	Funktion	Bemerkung
1	Geberversorgung +5 VDC oder +24 VDC	< 100 mA
2	Data +	Optokoppler Eingang
3	Data -	
4	Takt +	RS422 Ausgang für SSI Takt
5	Takt -	
6	N.C.	
7	N.C.	
8	GND	Gebermasse
9	RESET-eingang +	24 V mit Optokoppler
10	RESET-eingang -	
11	RS485 - DÜB	
12	RS485 - DÜA	
13	Geräteversorgung +15 ... 30 VDC	
14	Geräteversorgung	

Externe Beschaltung

Externer Schalter, anzubringen vom Kunden



Bestellbeispiel

Typ	EP2	-	A	-	SSI5	-	24	-	RS485
Absolut									
Gebereingang									
SSI5	= 5 VDC								
SSI24	= 24 VDC								
Spannungsversorgung									
24	= 15 - 30 VDC								
230	= 230 VAC								
Schnittstelle									
RS485									

Bedienungsanleitung - kompakt

Anzeige

Taste	Pfeil links	Pfeil hoch	SET
Anzeigemodi	RESET des angezeigten Wertes auf null oder den SET-Wert 1 bis 10 Sek. drücken, je nach Programmierung (7 tSE)	Umschaltung ABS-/REL- Wert	15 Sek. drücken, um in den Programmiermodus zu gelangen. Kurzes Drücken schaltet einen Offsetwert (muss dann ungleich 0 sein) zu oder ab. Bei aktivem Offset blinkt der Dezimalpunkt.
Programmiermode	Eine Ziffer nach links wechseln	Ziffer um 1 erhöhen oder Parameter ändern	Wert übernehmen und nächster Menüpunkt
Startsequenz: Anzeigetest (88.888.888), Versionsanzeige, Messwert			

Programmierung

Menü	Bezeichnung	Wählbarer Bereich	Standard Einstellung	Bemerkung
1 rEF	Referenzwert	-99999 bis 999999	0	Referenzwert der nach einem RESET gesetzt wird.
2 OFF	Offsetwert	-99999 bis 999999	0	Kann zugeschaltet werden (siehe oben Anzeigemodus)
3 SF	Skalierungsfaktor	0,00001 bis 9,99999	1,00000	Beispiel: 1000er-Geber, Spindel 5 mm, Anzeige 1/100 mm ->Skalierungsfaktor = $500/(4 \times 1000) = 0,1250$
4 Sdi	Divisor	1, 10, 100, 1000	1	Zusätzlicher Divisor, um die Skalierung feiner einstellen zu können
5 dP	Dezimalstellen	0; 0.0; 0.00; 0.000	0.0	
6 dir	Zählrichtung	UP, dn	UP	UP= positiv, wenn im Uhrzeigersinn gedreht wird dn= negativ
8 trE	Freigabe ABS-/REL-Taste	On, OFF	On	REL-Wert wird durch blinkende Dezimalpunkte angezeigt
9 Gbit	Anzahl der Geber-Bits	8-30	24	
10 SBit	Anzahl der Singelturn-Bits	5 - 13	13	
11 AuS	Codierung des Gebers	GraY, bin	GraY	
12 For	Format des Gebers	no, trEE	no	
13 bri	Displayhelligkeit	1 bis 5	5	1 = dunkelste Stufe 5 = hellste Stufe
14 Adr	Geräteadresse	001 bis 255	001	Nur für Schnittstelle
15 Efr	Einfrier-Funktion	3, 5, 10 SEC	OFF	