

Digitalanzeige EP1-S - Highspeed



Die Digitalanzeige Serie EP1-S ist in Verbindung von Inkrementalgebern oder Magnetsensoren eine sehr kostengünstige Lösung zur Messwerterfassung im Maschinen- und Anlagenbau, vor allem in Kombination zu Willtec Inkrementalgeber oder mit den magnetischen Längenmesssystemen der Serien EHP1 oder LHR5.

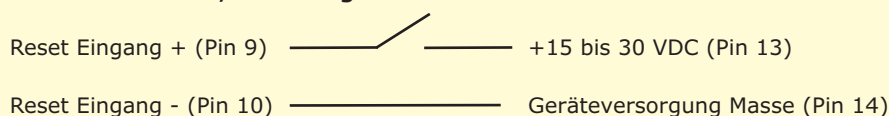
- LED-Anzeige, 8-stellig, Ziffernhöhe ca. 8 mm
- 36 mm x 72 mm x 60 mm DIN (H x B x T) Einbaugehäuse, Einbautiefe 66 mm
- Spannungsversorgung 15 - 30 VDC inkl. Geberversorgung 5 oder 24 VDC
- Schutzart: IP4x bis IP5x, frontseitig (Optional mit Dichtung IP6x möglich)
- Absolut-Inkremental-Umstellung
- Zählfrequenz bis 1MHz
- 10 bit DA - Wandler
- Istwertspeicher, wählbar
- Option: Schnittstelle RS 485
- Zubehör: Aufbaugehäuse, Haltewinkel etc.

Anschlussbelegung - Digitalanzeige EP1-S

		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14													
		Abb.: Rückseitige Anschlüsse													
EP1-S	Nr.	Funktion	Bemerkungen												
	1	Geberversorgung +5 VDC max. 100 mA													
	2	Kanal A													
	3	Kanal /A													
	4	Kanal B													
	5	Kanal /B													
	6	Kanal Index													
	7	Kanal /Index													
	8	GND													
	9	Reseteingang +	24 V mit Optokoppler												
	10	Reseteingang -													
	11	RS485 - DÜB													
	12	RS485 - DÜA													
	13	Geräteversorgung +15 bis 30 VDC													
14	Geräteversorgung Masse														

Externer Reset : Beschaltung- Digitalanzeige EP1-S

Externer Schalter, anzubringen vom Kunden



Bei externem Reset Menüpunkt 7 auf rFS stellen.

Bedienung - Digitalanzeige EP1-S			
Tastenposition	Links	Mitte	Rechts
Symbol	Reset - /Referenz-Symbol (Pfeil links)	Stern (Pfeil hoch)	Sollwert-Symbol (SET)
Anzeigemodi	Reset des ABS-/REL-Wertes auf Null oder den SET-Wert 1 bis 10 Sek. Drücken, je nach Programmierung (5 tSE)	Umschaltung ABS/REL-Wert, REL-Wert wird durch blinkende Dezimalpunkte angezeigt	15 Sek. Drücken, um in den Programmiermode zu gelangen.
Programmiermode	Digit 1 nach links wechseln	Digit um 1 erhöhen oder Parameter ändern	Wert übernehmen und nächster Menüpunkt

Startsequenz: Anzeigetest (88888888), Versionsanzeige, es wird immer 4 - fach ausgewertet

Programmier-Menü - Digitalanzeige EP1 S				
Menüpunkt	Bezeichnung	Wählbarer Bereich	Defaultwerte	Bemerkung
1 rEF	Setzwert (Referenzwert)	-99999 bis 999999	0	Wert (Referenzwert) auf den beim Reset gesetzt wird
2 SF	Skalierungsfaktor	0,00001 bis 9,99999	1,00000	Beispiel: 1000er-Geber, Spindel 5 mm, Anzeige 1/100mm-> Skalierungsfaktor =500/(4x1000) = 0,1250
3 dP	Dezimalstellen	0, 0.0, 0.00, 0.000	0.0	
4 dir	Zählrichtung	UP, dn	UP	UP=positiv, wenn im Uhrzeigersinn gedreht wird dn= negativ
5 tSE	Freigabe Reset-Taste	On, OFF 1 SEC, 3 SEC, 5 SEC, 10 SEC	5 SEC	Ausgeschaltet oder die Zeit, die man die Taste drücken muss um die Anzeige zurückzusetzen
6 trE	Freigabe ABS-/REL-Taste	On, OFF	On	
7 rESET	Rücksetzen	rFS: Magnetband mit Referenzpunkt Index: Magnetband ohne Referenzpunkt	rFS	rFS = Rücksetzen, wenn Reseteingang aktiv, Index = Rücksetzen, wenn Reseteingang und A, B, Index = High
8 bri	Displayhelligkeit	1 bis 5	5	1=dunkelste Stufe 5=hellste Stufe
9 ISP	Istwertspeicher	On, OFF	On	
10 Adr	Geräteadresse	1 bis 255	001	Nur für Schnittstelle

