

Vorwahlzähler, elektronisch

LED-Vorwahlzähler	Doppelvorwahlzähler mit 4 Schaltausgängen und Analogausgang	572
--------------------------	--	------------



Zählerserie für anspruchsvolle Aufgaben mit zwei individuell skalierbaren Drehgebereingängen, jeweils A, /A, B, /B, für Zählfrequenzen bis 1 MHz pro Kanal.

Einstellbare Betriebsarten als Positions- oder Ereigniszähler, Summenzähler, Differenzzähler, Schnittlängen-Anzeige, Durchmesser-Rechner und mehr.



AC/DC 24/17 ... 30V Versorgungsspannung	DIN 96x48 DIN Frontplatte	IP65 Hohe Schutzart	max. 1 MHz 2 Eingänge	Handschuhbedienung	TTL, HTL und RS422-Eingang	6/8 LEDs LED-Anzeige	5 / 24 V 2 x Sensorversorgung	mA, V Analogausgang optional	4 Transistor-Ausgang	RS232 Schnittstelle
--	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	---------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	---	--	--------------------------------	-------------------------------

Innovativ

- 3 Anzeigewerte: Zähler 1, 2 sowie berechnete Anzeige.
- 2 separate frei skalierbare Zähl-Eingänge: HTL oder TTL (auch mit invertierten Eingängen) max. Eingangsfrequenz 1 MHz/Kanal.
- Sehr helle LED-Anzeige, 15 mm (6-stellig), 10 mm (8-stellig) hoch.
- 4 frei programmierbare schnelle Transistorausgänge mit je 350 mA Ausgangsstrom.
- Stufen- oder Schleppvorwahlen.
- Einfache Programmierung – mit Funktions-Codes, abhängig von der eingestellten Betriebsart.
- Mit 8 festen, unterschiedlichen Zählerfunktionen, wie z.B.: Einfachzählung, Differenz und Gesamtsummenzählung von beiden Eingängen, Batchzähler usw..

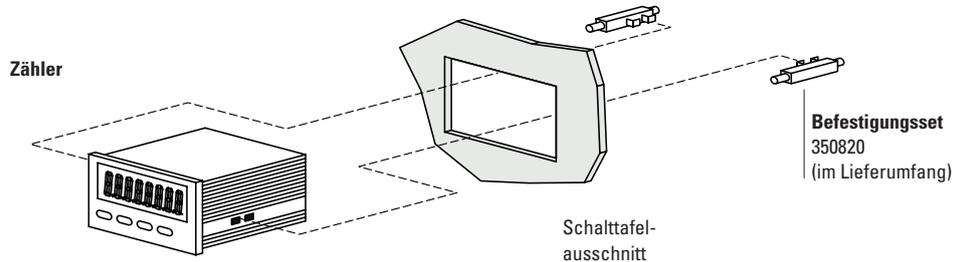
Kompakt und vielseitig

- AC und DC Versorgungsspannung in einem Gerät.
- Einfache Programmierung mit 4 Tasten und programmierbarer Doppelfunktion.
- Einsetzbar als Zähler oder Positionsanzeige mit Grenzwerten, bei denen 2 Werte zueinander überwacht oder berechnet werden.
- 4 schnelle, programmierbare Eingänge mit verschiedenen Funktionen wie Reset, Tor, Anzeigespeicher, Referenzeingang oder Umschaltung der Anzeigewerte.
- Skalierbarer Analog-Ausgang 0/4 ... 20 mA, ±10 V oder 0 ... 10 V.
- Serienmäßige Schnittstelle RS232 zur Parametrisierung, zum Auslesen von Werten und für Änderungen während des Betriebs.
- 2 Hilfsspannungen für Sensoren: 5,2 V DC und 24 V DC.

Bestellangaben

4 schnelle Schaltausgänge, serielle Schnittstelle (RS232)	Bestell-Nr.	Lieferumfang
6-stellig	6.572.0116.D05	• Steuergerät 572
6-stellig, skalierbarer Analogausgang	6.572.0116.D95	• Dichtung
8-stellig	6.572.0118.D05	• Befestigungsset
8-stellig, skalierbarer Analogausgang	6.572.0118.D95	• Bedienungsanleitung deutsch/englisch

Vorwahlzähler, elektronisch

LED-Vorwahlzähler
Doppelvorwahlzähler mit 4 Schaltausgängen und Analogausgang
572
Zubehör / Montagebeispiel


		Typ / Größe	Beschreibung		Bestell-Nr.	
Befestigungsset			1 Set besteht aus 2 Rasthaken		350820	
Aufbaurahmen		Ausschnitt 92 x 45 mm	für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN	grau	G300005	–
Parametriersoftware OSxx			https://www.kuebler.com/de/docu-finder Suchfeld: OS1			

im Lieferumfang

Technische Daten
Allgemeine technische Daten

Anzeige	6-stellig 8-stellig	15 mm hohe LED-Anzeige 10 mm hohe LED-Anzeige
Betriebstemperatur	0 °C ... +45 °C (nicht betauend)	
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C	

Elektrische Kennwerte

Versorgungsspannung	24 V AC, + 10% 24 (17 ... 30) V DC	
Stromaufnahme DC	100 mA + Stromaufnahme Drehgeber	
Anschlussleistung AC	15 VA	
Hilfsspannung (für Sensoren)	2 x 5,2 V DC, je 150 mA 2 x 24 V DC, je 120 mA	
Gerätesicherheit	Auslegung nach Schutzklasse Einsatzgebiet	EN 61010 Teil 1 2 Verschmutzungsgrad 2

Eingänge

Universelle Inkremental-Drehgeber-Eingänge		
Anzahl	2	
Zählfrequenz (je Geber)		
RS422 und TTL mit Inv.	1 MHz	
HTL asymmetrisch	200 kHz	
TTL asymmetrisch	200 kHz	
Steuereingänge HTL		
Anzahl	4	
Eingangswiderstand	3,3 kOhm	
Schaltpegel	LOW	< 2,5 V
	HIGH	> 10 V
Mindestimpulsdauer	50 µs	

Mechanische Kennwerte

Gehäusematerial	Noryl UL94-V-0	
Schraubklemmen	Kabelquerschnitt	max. 1,5 mm ²
Schutzart	IP65 (frontseitig)	
Gewicht	ca. 250 g	

Ausgänge

Schaltausgänge		
4 schnelle Leistungstransistoren	5 ... 30 V DC, 350 mA	
Reaktionszeit	< 1ms ¹⁾	
Induktive Lasten erfordern zwingend eine Freilaufdiode		
Serielle Schnittstelle	RS232, 2400 ... 38400 Baud	
Analoge Ausgänge		
Strom	0 / 4 ... 20 mA	
Bürde	max. 270 Ohm	
Spannung	0 ... +10 V (max. 2 mA)	
Auflösung	14 bit	
Genauigkeit	0,1 %	
Reaktionszeit	< 1 ms	

Zulassungen

CE-konform gemäß		
EMV-Richtlinie	2014/30/EU	
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU	
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU	

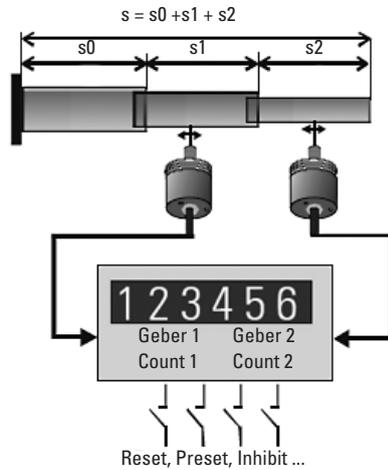
1) Intensive ser. Kommunikation kann die Reaktionszeit vorübergehend verlängern.

Vorwahlzähler, elektronisch

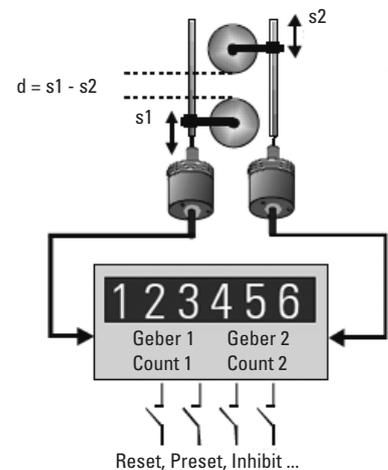
LED-Vorwahlzähler Doppelvorwahlzähler mit 4 Schaltausgängen und Analogausgang 572

Anwendungsbeispiele

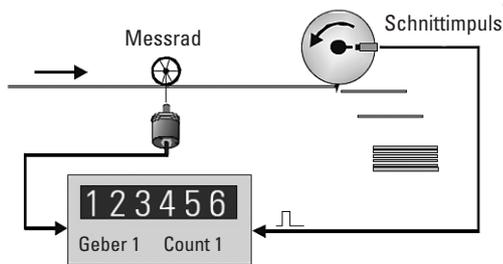
Summen-Positions-zähler



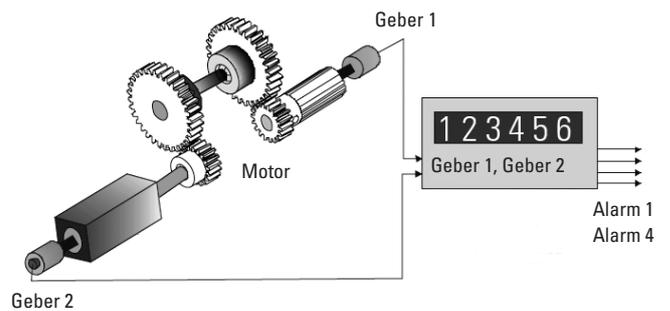
Differenz-Positions-zähler



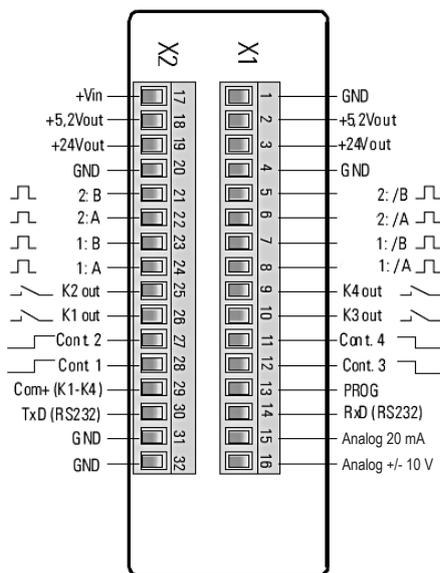
Messung der tatsächlichen Schnittlänge



Überwachung von Torsion, Wellen oder Getriebebruch

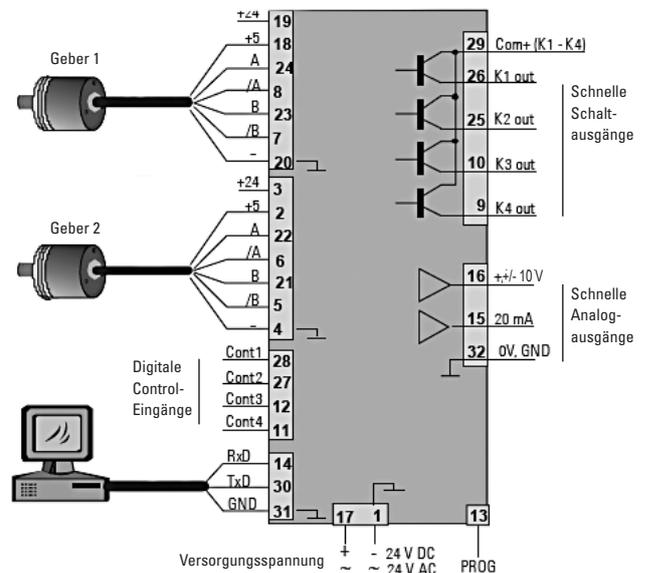


Anschlussbelegung



Anschlussbeispiele

Beispiel zeigt Geber mit 5 V-Versorgung und TTL bzw. RS422-Ausgang

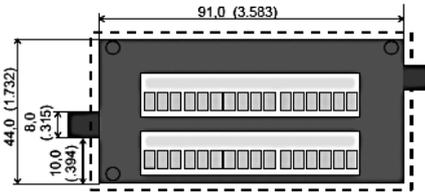
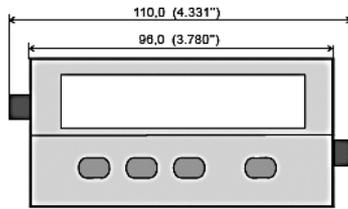


Vorwahlzähler, elektronisch

LED-Vorwahlzähler **Doppelvorwahlzähler mit 4 Schaltausgängen und Analogausgang** **572**

Maßbilder

Maße in mm [inch]



Schalttafelabschnitt 92 x 45 mm

