

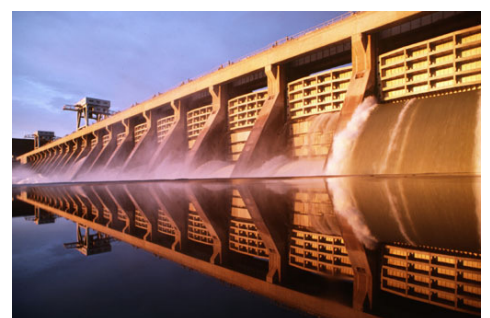


Display voor incrementale sensoren



DSE-T7

- ☐ Industriële uitvoering
- ☐ 8 decaden display
- ☐ 2 schakeluitgangen
- ☐ multiplicator
- ☐ netvalzekeer geheugen
- ☐ ook voor snelheidsmeting
- ☐ veel speciaalfuncties



Algemeen

De **DSE-T7** is een multifunctionele teller voor incrementale impulsgevers met een 90° verschoven uitgangssignaal. Zowel 5V als 24V signalen kunnen worden aangesloten.

Deze hoogwaardige teller beschikt over twee schakeluitgangen die met 4 gekoppelde preset-instellingen voor verschillende functies te programmeren zijn. Ook zijn verschillende parameters te programmeren om de teller aan uw situatie aan te passen. De parameters en de presetwaarden worden netvalzeker weggeschreven en indien gewenst kan ook de tellerstand in het netvalzekere EEPROM geheugen worden weggeschreven.

Door middel van de vier toetsen op het front laat de teller zich eenvoudig bedienen. Het front, inclusief de toetsen, zijn robuust uitgevoerd om ook in zware industriële toepassingen een maximaal bedieningscomfort te garanderen.

De teller **DSE-T7** is een apparaat dat bij uitstek geschikt is om in industriële omgevingen optimaal te presteren en bevat standaard een aantal speciaalfuncties die het apparaat uniek maken in de markt.



Functies

De DSE-T7 beschikt over de volgende functies:

Flankvermenigvuldiging

Het aantal pulsen wordt vermenigvuldigd met x1, x2 of x4.

Multiplicator

Middels de multiplicator kan iedere gewenste uitlezing verkregen worden, bijvoorbeeld millimeters, centimeters of graden.

Decimaalpunt

Een decimaalpunt is eenvoudig in te stellen om het afleesgemak te vergroten.

Preset

De presetfunctie is bedoeld om de teller te presetten op een ingestelde waarde.

Functie-ingang

Met deze ingang zijn meerdere functies te realiseren zoals het blokkeren van de programmeerstand.

Store

Als de ingang store actief is dan wordt de displaywaarde vastgezet.

Uitgangen

De DSE-T7 beschikt over twee schakeluitgangen. Deze zijn als bereikschakelaar te programmeren, als eenvoudige schakeluitgang met 1 presetwaarde of als tijdpulsuitgang.

Hold-reset

Een handige speciaalfunctie die de displaywaarde ververs met de tellerwaarde als op de resetingang een opgaande flank gedetecteerd wordt. Tegelijkertijd wordt de interne tellerstand gereset. Deze functie kan onder andere worden gebruikt bij omtrekmeting.

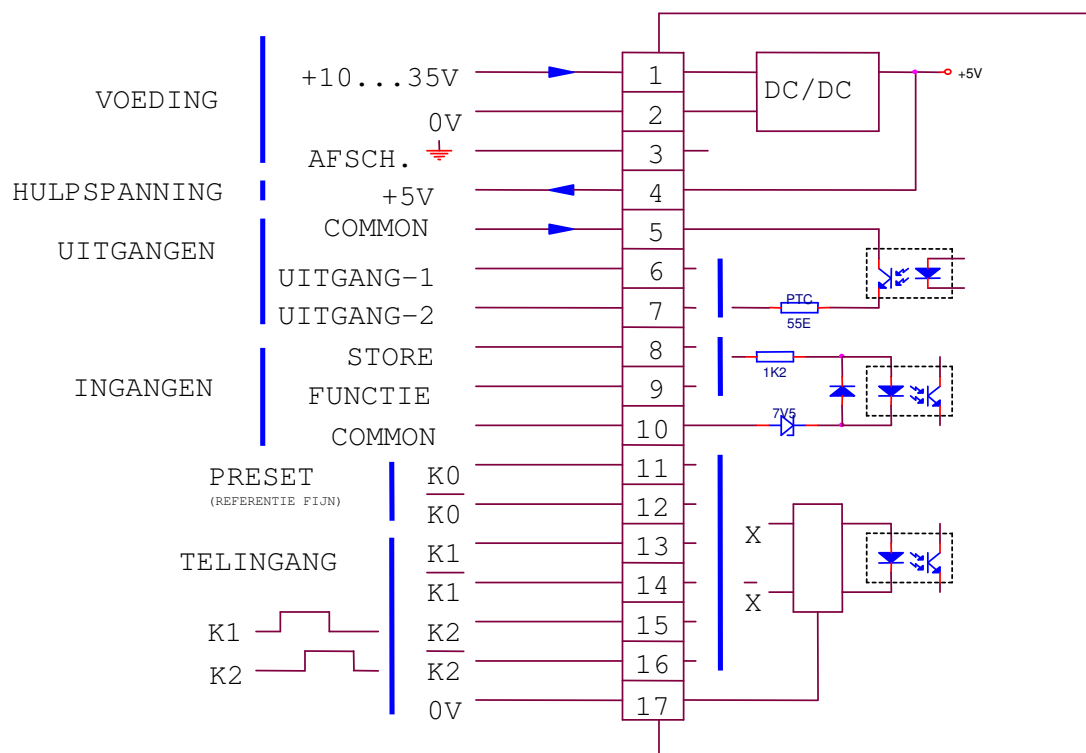
Snelheidsmeting

De DSE-T7 is ook te configureren als snelheidsmeter. Diverse parameters zorgen voor de juiste uitlezing.

Technische gegevens

Voedingsspanning	10..35 VDC (voor netvalzekeerheid minimaal 16VDC)
Stroomopname	< 150 mA (eigen verbruik)
Telingang	Optisch gescheiden
Signaalniveau	Laag (5V): 0..+0,8V
	Hoog (5V): +2,8..+5V
	Laag (24V): 0..+5V
	Hoog (24V): +10..+35V
Spanningsuitgang	5V max. 350 mA
Ingangsweerstand	Ca. 3kOhm bij 24V ; ca. 0,35 kOhm bij 5V
Ingangsfrequentie	Max. 150 kHz
Impulsbreedte K0	Min. 2µs
Store, functie-ingang	Optisch gescheiden; laag 0..+5V ; hoog +10..+35V
Ingangsweerstand	Ca. 1,8 kOhm bij 24V
Schakeluitgang 1,2	Optisch gescheiden, NPN transistor, open emitter met PTC
I _{max}	50 mA
voedingsspanning	Max. 35 V
uitgangsspanning	Voedingsspanning – 3,50 V (bij 50mA)
	Voedingsspanning – 2V (bij 20mA)
Telbereik	99999999 .. –9999999
Cyclustijd	1 ms (vast)
Datageheugen	EEPROM
Display	8 decaden 7-segment LED; hoogte 14mm
Temperatuurbereik	0..50 °C
Gewicht	< 500 gram
Afdichting	Front IP50, met beschermkap IP54 ; Achterzijde IP20

Aansluitingen

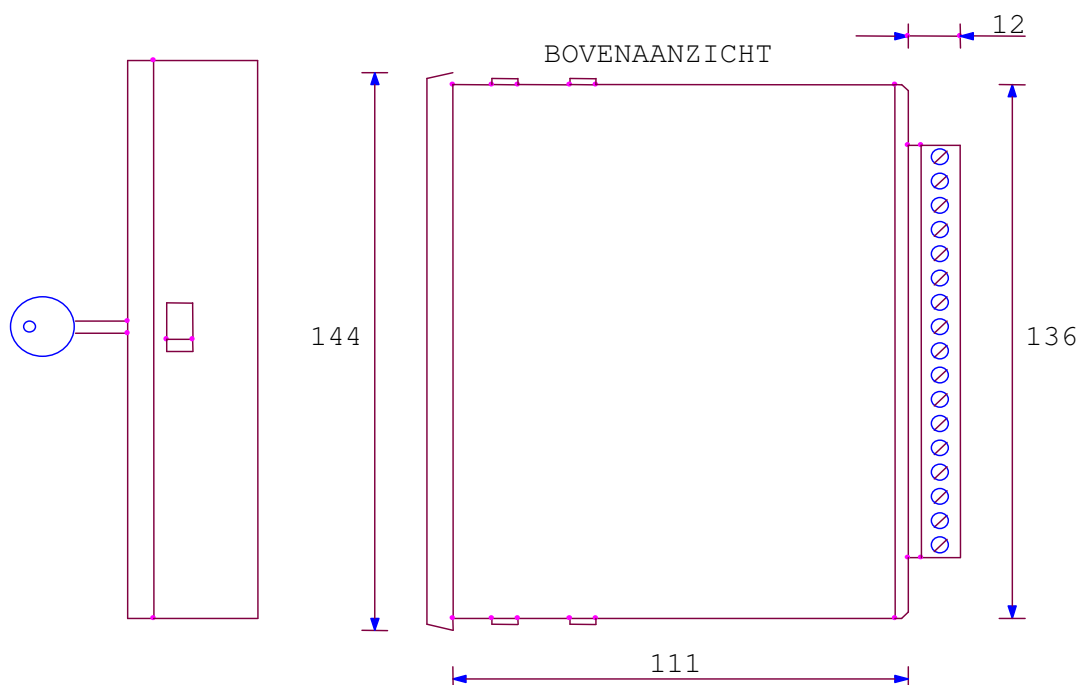
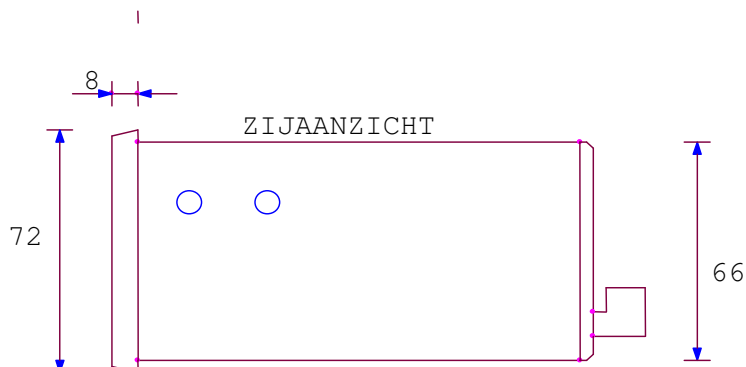
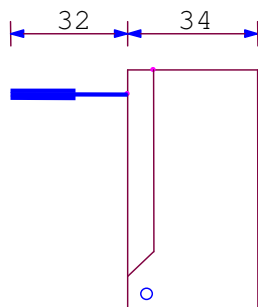


Het is mogelijk een impulsgever aan te sluiten zowel met een 5V als 24V uitgang.

Afmetingen

OPTIE

BESCHERMKAP



Bestelcode

Standaarduitvoering: **DSE-T7**

Optie beschermkap: **CDS-B**

Contrastekkers en bevestigingsbeugels zijn bij de levering inbegrepen.

t s b – bescom b.v.

Spoorallee 8
6921 HZ DUIVEN

telefoon: 0316 250 800

e-mail: info@tsb-bescom.nl

telefax: 0316 250 819

internet: www.tsb-bescom.nl

dset7nl_0509



Wijzigingen voorbehouden.