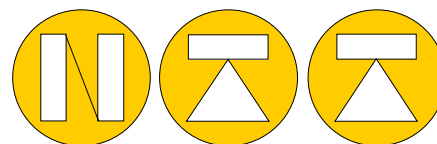


LDU[®] 68.1

Vejecelle Digitalisering unit+ I/O's



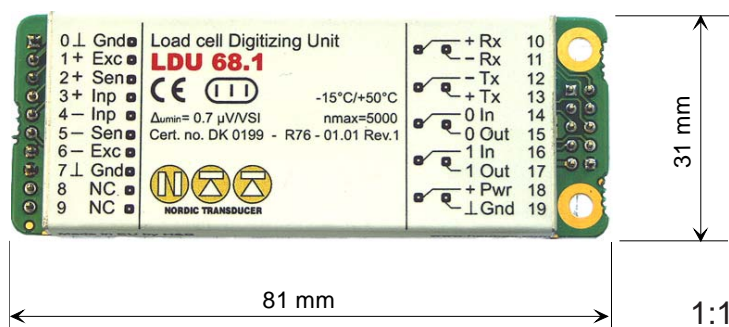
NORDIC TRANSDUCER

OIML R76 godkendt

LDU 68.1 er fremstillet for brug i forbindelse med veje opgaver hvortil der stilles krav om høj nøjagtighed og stabilitet, samt hvor der typisk ønskes data kommunikation til flere vejestationer såsom ved overvågning af silo indhold o.l.

LDU68.1 har ikke mindre end +/-130.000 interne delinger og dette kan opnåes med en hastighed på 90 konverteringer per sek.

Al opsætning og data kommunikation kan ske via PC, eller operatør terminaler. Avanceret TAC sikkerheds system for kontrol af kalibrerings data.



LDU 68.1 vises her i naturlig størrelse for direkte tilslutning til bundprint via han stik. 68.1 er kun 6mm tyk!! Leveres også for lodning.

Anden form for montering vises nederst på siden.

Data LDU 68.1	Data	Kommentarer	Kommando
Forsyning vejecelle:	5 Vdc	50mA	
Vejeceller:	100 - 2000 Ohm	(kan være = 4 * 400 Ohm celler) 4 eller 6 wire ved 4x 400 Ohm celle max 12-14Vdc til LDU68.1	
Vejecelle input område:	±19mV	samme som ± 2,2mV/V	
Nulstillings område:	+/-3,8mV/V subtraktiv	TAC**	ASCII
Span max. digital.	Faktor i n deling/mV/V input	TAC	ASCII
Kalibrerings sikkerhed:		TAC	ASCII
A/D konvertering:	±130.000 interne delinger max. ved 90 konverteringer /sek.		
Signal filter muligheder:	Justerbare fra 0,2 til 3,2 sek.		ASCII
Logiske input	2 stk. 10-30V 1-3mA	Sættes op via kommando	ASCII
Logiske output	2 stk. <30Vdc 0,2A	Sættes op via kommando	ASCII
Data output filtreret:	5 opdateringer per sek.		ASCII
Hardware interface:	RS485, RS422-fuld duplex	32 adresser	ASCII
Transmissions hastighed:	9.6, 19.2, 38.4, 57.6, 115.2 kB		ASCII
Transmissions måde:	Auto transmit eller hent resultat på kommando.		
Linearitet:	Typisk 1:100.000	i værste fald 1:50.000	
Temp. effekt på nul:	Typisk <5ppm/°K,	max. 10ppm/°K	
Temp. effekt på span:	Typisk <3ppm/°K,	max. 5ppm/°K	
Temperatur område:	Kompenseret fra -15°C til +50°C		
EMC beskyttelse:	Alle I/O pinde beskyttet via T-filtre, område 0,1 - 1000 MHz ved <3V/m		
Strømforsyning:	12-24 VDC max. 60mA, beskyttet mod fejlmontering.		
Direktiv benyttet:	CE i henhold til både 73/23/EEC, 93/98/EEC og 89/336/EEC		
	OIML R76 godkendt ved nr. DK 0199-R76-02-02,		
	klasse III: 10000e; 0,7microV/VSI		

(**TAC står for Traceable Access Code som sikrer ændringer noteres)