



Denne fotocelleenhed er specielt konstrueret til brug for SF Elektronisk tæller type 200250, men er også kompatibel med IMPO tællere type AC7 og MC24E- samt elektrisk stopur 2002.60.

Fotocellen er ikke kompatibel med tæller type 2001XX eller ældre tællere.

Fotocelleenheden kan anvendes som en optisk kontakt, der aktiveres ved at en lysstråle brydes. En tilsvarende funktion kan opnås når lyset kommer igen efter at have været brudt.

Enheden er udført i sort kunststof, med en åbning på 90 mm, og en dybde på 90 mm. 2 gevindbøsninger giver mulighed for opspænding efter eget ønske, ved hjælp af den medfølgende opspændingsstang, der er forsynet med gevind.

Fotocelleenheden er forsynet med en kraftig rød senderdiode, og foran fototransistoren er der en spalte med 1 mm åbning. Desuden er der på siden af fotocelleenheden monteret signaldioder for sender (rød), og for modtager (grøn).

Fotocelleenheden kan tilsluttes direkte til tællerens DIN bøsninger, enten en fotocelle til input A, eller to fotoceller til hhv input A og input B.

Tekniske data

Vægt:	0,45 kg
Dimension: L x H x B:	160 x 120 x 28 mm
Temperaturområde:	0-40 °C
Forsyningsspænding:	6,3-8,0 V AC via ben 4 og 5
Triggersignal:	Ben 1 og 3 Udgang: +3,5 V Indgang: +1,0 V til +5,0 V
Stige/faldetid:	< 5,0 µs
Passagetidsområde:	fra 1 ms
Effektiv bredde af lysstrålen:	1 mm

Reklamationsret

Der er to års reklamationsret, regnet fra fakturadato.

Reklamationsretten dækker materiale- og produktionsfejl.

Reklamationsretten dækker ikke udstyr, der er blevet mishandlet, dårligt vedligeholdt eller fejlmonteret, ligesom udstyr, der ikke er repareret på vort værksted, ikke dækkes af garantien.

Returnering af defekt udstyr som garantireparation sker for kundens regning og risiko og kan kun foretages efter aftale med Frederiksen. Med mindre andet er aftalt med Frederiksen, skal fragtbeløbet forudbetales. Udstyret skal emballeres forsvarligt. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen, dækkes ikke af garantien. Frederiksen betaler for returnering af udstyret efter garantireparationer.

© A/S Søren Frederiksen, Ølgod

Denne brugsvejledning må kopieres til intern brug på den adresse hvortil det tilhørende apparat er købt. Vejledningen kan også hentes på vores hjemmeside.

Photogate Unit 1975.50

2014.12.01

1975.50 AC



Technical specifications

Weight:	0.45 kg.
Dimension: L x H x D:	160 x 120 x 28 mm.
Temperature range:	0 - 40 °C.
Supply Voltage:	6.3 - 8.0 V via pin 4 and 5
Triggersignal:	Pin 1 and 3 Output: + 3.5V. Input: + 1.0V to + 5.0V.
Rise/Fall time:	< 5 μ s.
Passage time interval:	from 1 ms
Effective width of light beam:	1 mm.

This Photogate Unit is specially designed to be used together with Electronic Counter 2002.50 and the student timer 2002.60. The Photogate Unit is not compatible with Counter type 2001.XX or older.

The Photogate Unit can be used as an optical switch, activated when the light beam is blocked.

The Unit is made of black plastic, with an opening of 90 mm, and a depth of 90 mm. 2 threaded bushings gives the opportunity of mounting the Photogate Unit, using the included mounting rod, in any position wanted.

The Photogate Unit is supplied with a powerful red transmitter diode, and in front of the phototransistor is placed a 1 mm slit. The Photogate Unit is supplied with two LED on the sides of the unit, red for transmitter, and green for receiver, indicating the function.

The Photogate Unit can be connected directly to the DIN sockets of the counter, either one Unit to input A, or two units, one to input A, and one to input B.