

## KONTRASTFOTOCELLE - TLU SERIE

TLU-111

Fotocelle kontrastsensor, reg. Rød/Grøn, 6-12 mm, vertikal spot, PNP, 2 m kabel

- Rød/grøn eller hvid LED
- Stor variation med linser og fibertilbehør
- Reaktions tid på 50µs
- 20KHz skiftfrekvens
- Kabel eller drejeligt M12 5-polet stik



### PRODUKTBESKRIVELSE

TLU kontrastsensorserien tilbyder løsninger til alle registreringsanvendelser af registermærke.

Den mikroprocessorbaserede indstilling kan enten være 'Teach-in' med to trykknapper eller 'Remote' med kabel.

LED-emissionen kan være rød/grøn med automatisk valg eller hvid, hvilket giver mulighed for at betjene alle kontraster.

Modeller med udskiftelige 9 mm eller 18 mm objektiver er tilgængelige, og 22 mm, 28 mm og 50 mm objektiver leveres som tilbehør.

Mange forskellige fiberoptiske modeller er tilgængelige.

Udgangen er PNP eller NPN i henhold til den valgte model, men kan altid vælges ved hjælp af en intern switch. En analog udgang proportional med det modtagne lys er også til stede.

Funktioner og fordele:

- Rød/grøn eller hvid emission: høj detektionssikkerhed og opløsning
- Teach-in-tryknap: hurtig og nem indstilling
- 20KHz skiftfrekvens: præcis og repeterbar læsning
- Kabel eller drejeligt M12 5-polet stik: tilpasningsevne til den mekaniske del af anlægget

Ansøgninger:

- Emballageinjer
- Papir- og trykmaskiner
- Automatiske påfyldningsmaskiner

### SPECIFIKATIONER

<b>Distance max</b>	12 mm
<b>Distance min.</b>	6 mm
<b>Effektforbrug</b>	0,08 A
<b>Elektrisk tilslutning</b>	Kabel 3m
<b>Forsyningsspænding</b>	10-30 V DC
<b>Fotocelleteknik</b>	Kontrast

<b>Funktion</b>	Mørkkoblet/Lyskoblet
<b>Godkendelser</b>	CE, UL
<b>IP-klasse</b>	IP67
<b>Kabellængde</b>	3000 mm
<b>LED-indikering</b>	Ja
<b>Lystype</b>	Grøn LED, Rød LED
<b>Materiale hus</b>	Zink
<b>Materiale linse</b>	Glas
<b>Reaktionstid</b>	0,05 ms
<b>Temperaturområde fra</b>	-10 °C
<b>Temperaturområde lager fra</b>	-20 °C
<b>Temperaturområde lager til</b>	70 °C
<b>Temperaturområde til</b>	55 °C
<b>Type of light</b>	LED
<b>Udgang</b>	PNP
<b>Udgangsstrøm max</b>	0,2 A
<b>Vægt</b>	450 g

