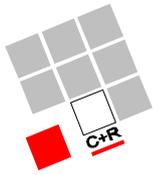


# Lasertaster mit einstellbarem Spotdurchmesser

DC 4-Draht  
Quader 60x60x18  
 $T_w = 55-300\text{mm}$



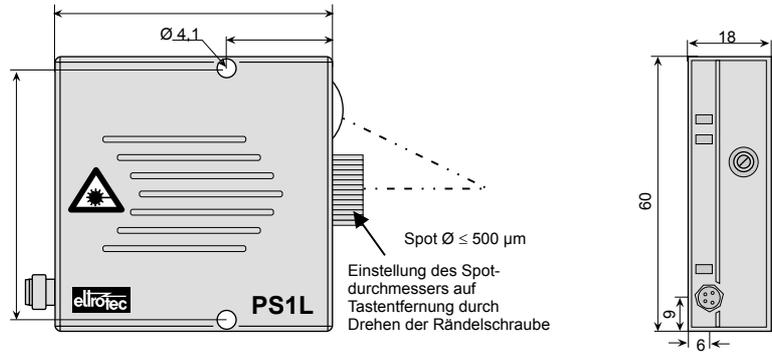
Der **Lasertaster** der Baureihe PS1 erkennt Teile bereits ab 0,1mm.

Der **Spotdurchmesser (Laserpunkt)** ist **einstellbar**.

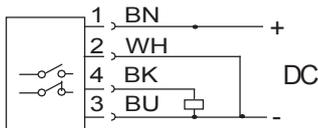
## Merkmale:

- focusierbarer Laserpunkt
- Teileerkennung ab 0,1mm
- einstellbarer Schalterpunkt
- Hintergrundausblendung
- Impulsverlängerung 40ms möglich
- Schließer- / Öffnerfunktion umschaltbar
- Schaltfrequenz 5 kHz

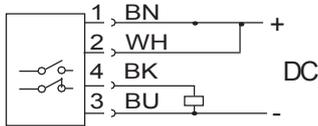
<b>Baugröße</b>	<b>60 x 60 x 18 mm</b>
Abtastung	Laser-Rotlicht
Tastweite	55..300mm



## Anschlußschaltbilder

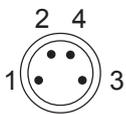


Normalfunktion ohne Timer



Normalfunktion mit Timer

## M8-Steckanschluß



(Stiftseite)



PNP	Schließer+Öffner	PS1-L-965S
		(M8-Steckanschluß 4-polig)

Tastweite	55..300mm
Lichtfleck	ab 0,5mm (Laserpunkt einstellbar)
Betriebsspannung $U_B$	10-30 VDC
Strombelastbarkeit	100 mA
Leerlaufstromaufnahme	35 mA
Schaltfrequenz	5000 Hz
Schaltausgang	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer und Öffner
Kurzschluß-/Verpolungsschutz	ja
Einstellart	30 Gang Poti
Laserklasse	2
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Anschlußart	M8-Steckanschluß 4-polig
Schutzart nach DIN 40 050	IP65
Umgebungstemperatur	0°C ... +50°C