



- \* Infrarood of roodlicht detectie
- \* Eenvoudige snelle montage
- \* Hoge schakelsnelheid 2,5kHz
- \* Resolutie 0,4mm
- \* Reproduceerbaarheid 0,01mm
- \* N.O en N.C. omschakelbaar

### ALGEMEEN

De firma DIETZ biedt een uitgebreid pakket vorksensoren aan. Deze gaan van een gleufopening van 2 mm tot 200 mm. Ook de gleufdiepte is verschillend afhankelijk van de toepassing.

De kleine gleufopening wordt vooral toegepast bij etiket detectie. De 5, 10 en 20mm opening voor kantsturing, tanden van tandwielen en productdetectie, alsmede voor positionering.

Door de hoge schakelsnelheid van 2,5 kHz en 4 kHz geven ze een optimaal resultaat bij snelle processen.

Tevens hebben ze als voordeel dat bij montage geen uitrichting nodig is en slechts aan een zijde bedraad dient te worden. Hierdoor is de kans op storingen ook kleiner.

### TECHNISCHE GEGEVENS

OPENING	2mm	5mm	10mm	20mm	
<b>TYPE</b>	PNP NO PNP NC PNP NO+NC	<b>OGS2 PSK ST3</b> <b>OGS2 POK ST3</b> <b>OGS2 PUK ST3</b>	<b>OGS5 PSKI ST3</b> <b>OGS5 POKI ST3</b>	<b>OGS10 PSKI ST3</b> <b>OGS 10 POKI ST3</b>	<b>OGS20 PSK ST3</b> <b>OGS20 POK ST3</b>
Gebruikt licht pulserend	rood 660nm	infrarood 880nm	infrarood 880nm	rood 660nm	
Voedingsspanning	10-35 VDC				
Schakelstroom max.	200mA kortsluitvast				
Stroomverbruik sensor	<30mA				
Spanningsval	<2,5V				
Omgevingstemperatuur	-10°C...+60°C				
Afscherming	IP67				
Gevoeligheid	instelbaar met potentiometer 270 °				
Schakelfrequentie	2,5 kHz	2,5 kHz	2,5 kHz	4 kHz	
Resolutie / reproduceerbaarheid	0,4 mm/0,01mm	0,5mm/0,01mm	0,5mm/0,01mm	0,5mm/0,01mm	
Hysteresis	<0,2 mm	<0,2mm	<0,2mm	<0,2mm	
Bestendigheid tegen vreemd licht	50kLux	30kLux	30kLux	70kLux	
Materiaal behuizing en aansluiting	blauw geanodiseerd aluminium				
Indicatie	LED				
Aansluiting	3 polig M8 Euroconnector				
Opties	NPN uitgang, vaste kabel				

### TOEPASSINGEN



