

Reflexaster mit Hintergrundausbldung



YO11PA3 LASER

Bestellnummer



- kleinster Höhenunterschied erkennbar
- Lichtfleckdurchmesser 1 mm
- Schaltfrequenz 1,5 kHz

Technische Daten

Optische Daten	
Tastweite	100 mm
Einstellbereich	30...100 mm
Schalthysterese	< 5 %
Lichtart	Laser (rot)
Wellenlänge	655 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Laser Klasse (EN 60825-1)	2
max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	siehe Tabelle 1
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 25 mA
Schaltfrequenz	1500 Hz
Ansprechzeit	333 µs
Temperaturdrift	< 5 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP Schaltausgang	200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungssicher	ja
überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	CuZn, vernickelt
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
PNP Öffner, Schließer antivalent	●
Anschlussbild-Nr.	101
Bedienfeld-Nr.	03
passende Anslusstechnik-Nr.	2
passende Befestigungstechnik-Nr.	170

Diese Sensoren können besonders gut Objekte vor jedem Hintergrund erkennen. Form, Farbe und Oberflächenbeschaffenheit der Objekte haben nahezu keinen Einfluss auf das Schaltverhalten des Sensors.



