

mit Hintergrundausbldung

ORS-400-W



allgemeine technische Daten:

Einstellbereich	65...400mm
Schalt-Hysterese	<1%
Lichtart	Laser rot
Wellenlänge	650 nm
Lebensdauer(Tu = +25 °C)	100000 h
Laserschutzklasse (EN 60825-1)	2
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	siehe Tabelle
Versorgungsspannung	10.....30V DC
Stromaufnahme (Ub=24V)	< 20 mA
Schaltfrequenz	600 Hz
Ansprechzeit	833µs
Temperaturdrift	< 2%
Temperaturbereich	- 25.....60°C
Spannungsfall Schaltausgang	< 2,5V
Schaltstrom PNP Ausgang	200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungssicher	ja
überlastsicher	ja
Gehäusematerial	Kunststoff
Schutzart	IP 67
Anschlussart	M12x1
Schutzisolierung Bemessungsspannung	50 V

Edelstahlstecker (V2A)

hochpräzise Hintergrundausbldung bis 400mm
Schaltfrequenz 600Hz

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

101

Symbolerklärung		Aderfarben nach DIN IEC 757
+	Versorgungsspannung "+"	bl
-	Versorgungsspannung "0V"	br
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	rd
A	Schaltausgang (1,2,3...)/Schalter (MG)	og
A	Schaltausgang (1,2,3...)/Öfher (MG)	ye
V	Verschmutzungs-/Fehlerrückmeldung (MG)	gn
V	Verschmutzungs-/Fehlerrückmeldung (MG)	br
E	Eingang analog oder digital	vt
T	Tasteneingang	gr
Z	Zuführungsbegrenzung (Kabelierung)	wh
S	Schirm	pk
RD	RS-485 Empfangsleitung	gr/bl
TD	RS-485 Sendeleitung	
RDV	Reset	
GD	Masse	
GL	Tast	
U	Tasteneingang	
W	Triggereingang	
Q	Analogausgang (1,2,3...)	
Q+	"Verzugsmess" Analogausgang	
ST	Blockabzug	
AuV	Ausgang Magnetventil / Motor	
x	Ausgang Ventilsteuerung "+"	
0	Ausgang Ventilsteuerung "0V"	
SY	Synchronisation	
S+	Empfänger-Leitung	
S-	Sende-Leitung	
0	Erdung	
SuV	Schaltzustandsrückmeldung	
USB+	USB Daten +	
USB-	USB Daten -	
Sk	Schrittschrittmotor A (+) (RS-485)	
Sa	Sendebericht abschalten	

Tastweite/Lichtfleckdurchmesser	60 mm/3mm	200 mm/2mm	400 mm/5mm
---------------------------------	-----------	------------	------------