

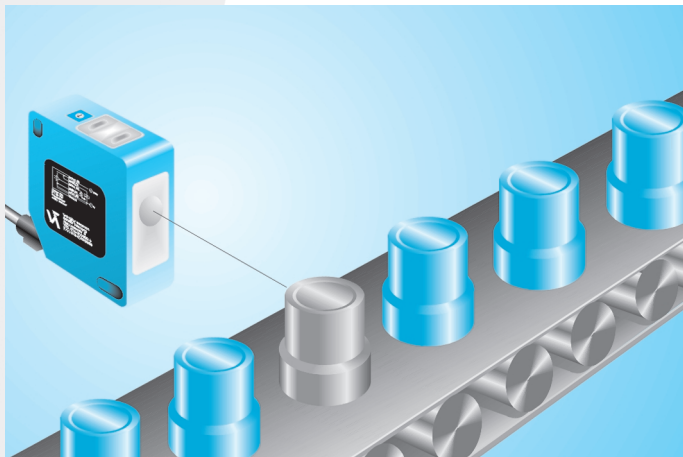
30...40 mm

Arbeitsbereich



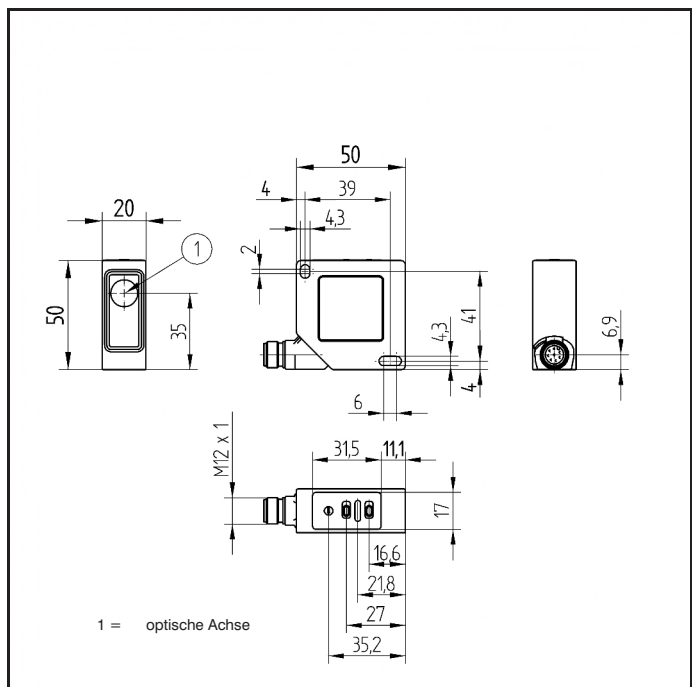
- **feinste Farbnuancen erkennbar**
- **RGB-Signal über RS-232 Schnittstelle**
- **Tastbetrieb**
- **Teach-In sowie externes Teachen**





Dieser Farbsensor kann bis zu drei Farben gleichzeitig auswerten. Durch die Einlinsoptik ist ein kleiner Lichtfleck und ein großer Arbeitsbereich möglich. Alle Einstellungen des Sensors können sowohl über Teach-In als auch über eine RS-232 Schnittstelle vorgenommen werden. Die vom Sensor gelieferten Werte können über die Schnittstelle oder PNP Schaltausgänge ausgegeben werden. Der Sensor liefert auch die RGB-Farbwerte über diese Schnittstelle.



Allgemeine technische Daten

Optisch	
Arbeitsbereich	30...40 mm
Arbeitsabstand	35 mm
Lichtart	Weisslicht
Lebensdauer (Tu = +25°C)	100000 h
max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	2 mm
Elektrisch	
Versorgungsspannung	10...30 V
Stromaufnahme	< 50 mA
Schaltfrequenz	1660 Hz
Ansprechzeit	300 µs
Anzug-/Abfallverzögerung	ja
Zeitverzögerung	10...1000 ms
Temperaturbereich	-25...60 °C
Anzahl Schaltausgänge	3
Spannungsabfall Schaltausgang	1.5 V
Schaltstrom PNP Schaltausgang	200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungssicher	ja
Schnittstelle	RS-232
Übertragungsrate	38400 Bd
Protokoll	8 N 1
Anzahl Eingänge digital	2
Mechanisch	
Einstellart	Teach-In
Gehäusematerial	Kunststoff
Schutzart	IP 67
Anschlussart	M 12x1
Schutzisolierung	bis 50 V



Steckergerät									
   	<table border="1"> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Bestellnummer</td> <td>FP04PCT80</td> </tr> <tr> <td>Anschlussbild-Nr.</td> <td>156</td> </tr> <tr> <td>Bedienfeld-Nr.</td> <td>P 4</td> </tr> <tr> <td>passender Stecker-Nr.</td> <td>00</td> </tr> </table>	Bestellnummer	FP04PCT80	Anschlussbild-Nr.	156	Bedienfeld-Nr.	P 4	passender Stecker-Nr.	00
Bestellnummer	FP04PCT80								
Anschlussbild-Nr.	156								
Bedienfeld-Nr.	P 4								
passender Stecker-Nr.	00								

Anschlussbilder ab S.368 / Zubehör ab S.348

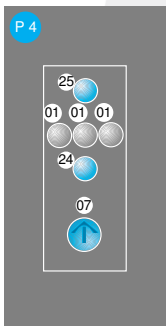
Zubehör

Befestigungswinkel WP

Kabel mit Buchse gerade S35G

Schnittstellenadapter S232W2

Bedienfeld



01 = Schaltzustandsanzeige

07 = Drehwahlschalter

24 = Plus Taste

25 = Minus Taste