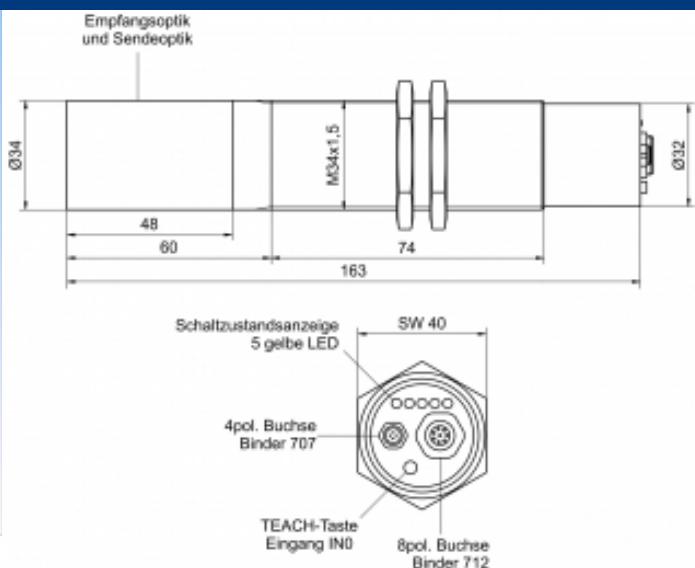
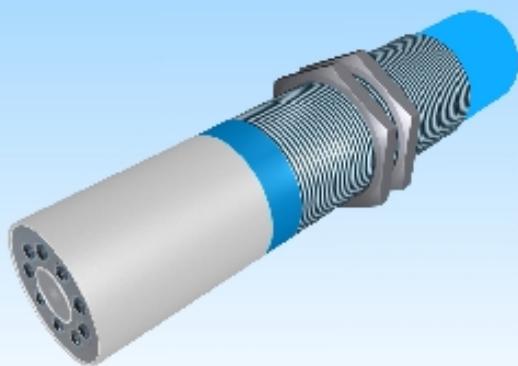


[Artikel Webseite anzeigen](#)**Produktbeschreibung****Farbsensor**

Name	SPECTRO-3-30-COF-d1.3																																
Artikelnummer	08386211043																																
Schaltart	digital																																
Signalart	PNP/NPN																																
Lichart	<input type="radio"/> Weißlicht																																
Anschluss	Buchse																																
Polschema	<p>SPS Binder 712, 8 pol.</p> <table> <tr><td>1</td><td>wh</td><td>GND (0V)</td></tr> <tr><td>2</td><td>bn</td><td>+24V DC ($\pm 10\%$)</td></tr> <tr><td>3</td><td>gn</td><td>IN 0</td></tr> <tr><td>4</td><td>ye</td><td>OUT 0</td></tr> <tr><td>5</td><td>gy</td><td>OUT 1</td></tr> <tr><td>6</td><td>pk</td><td>OUT 2</td></tr> <tr><td>7</td><td>bu</td><td>OUT 3</td></tr> <tr><td>8</td><td>rd</td><td>OUT 4</td></tr> </table> <p>PC Binder 707, 4 pol.</p> <table> <tr><td>1</td><td>+24V DC</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND (0V)</td></tr> <tr><td>3</td><td>RxD</td></tr> <tr><td>4</td><td>TxD</td></tr> </table>	1	wh	GND (0V)	2	bn	+24V DC ($\pm 10\%$)	3	gn	IN 0	4	ye	OUT 0	5	gy	OUT 1	6	pk	OUT 2	7	bu	OUT 3	8	rd	OUT 4	1	+24V DC	2	GND (0V)	3	RxD	4	TxD
1	wh	GND (0V)																															
2	bn	+24V DC ($\pm 10\%$)																															
3	gn	IN 0																															
4	ye	OUT 0																															
5	gy	OUT 1																															
6	pk	OUT 2																															
7	bu	OUT 3																															
8	rd	OUT 4																															
1	+24V DC																																
2	GND (0V)																																
3	RxD																																
4	TxD																																

Maße (in mm)	M34 x 163
Technische Daten	
Besonderheiten	3-Farbfilterdetektor (True Color Detektor: "Farben sehen wie der Mensch"), Farb- und Graustufenerkennung
Betriebsspannung	22,60 - 26,40 V DC
Laststrom max	100 mA
Leerlaufstrom	≤ 180 mA
maximale Schaltfrequenz	35 kHz
Temperaturdrift	< 0,01 % / °C
Reproduzierbarkeit	+/- 1 Digit im x,y Farbbereich bei 12-Bit-A/D-Wandlung
Schaltzustandsanzeige	LED
Ausgang digital	, OUT 0 ... OUT 4, digital (0V/+Ub), 100 mA max. Schaltstrom npn-, pnp-fähig (Hell-, Dunkelschaltung umschaltbar)
Fremdlicht natürlich	5000 Lux im AC-Betrieb
Fremdlicht künstlich	5000 Lux im AC-Betrieb
Material Lichtaustritt	Glas
Impulsverlaengerung	einstellbar/ adjustable 0 ms ... 100 ms
Verstaerkungsfaktor einstellbar	8 fach/ 8-fold
Toleranzgrenze einstellbar	ja
Arbeitsbereich	von 25 bis 55 mm
Kurzschlussfest	ja
Überlastschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Schutzart	IP64 (Optik IP67)
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2
Gehäusematerial	Aluminium
Anschlussdetails	Verbindung zur SPS: 8-pol. Flanschdose (Binder Serie 712), Verbindung zum PC: 4-pol. Flanschdose (Binder Serie 707)
Schnittstelle/ Interface	RS232, parametrierbar unter Windows®/ parameterisable under Windows®
Farbspeicher/ Color memory	nichtflüchtiges EEPROM, max. 31 Farben/ non-volatile EEPROM, 31 colors max.
Mittelwertbildung/ Averaging	zuschaltbar (über max. 32768 Werte)/ shiftable (over 32768 values max.)

button

Spott durchmesser/ Size of light spot

Spott durchmesser/ Size of light spot (at a distance of 30 mm)

Fehler und Änderungen vorbehalten