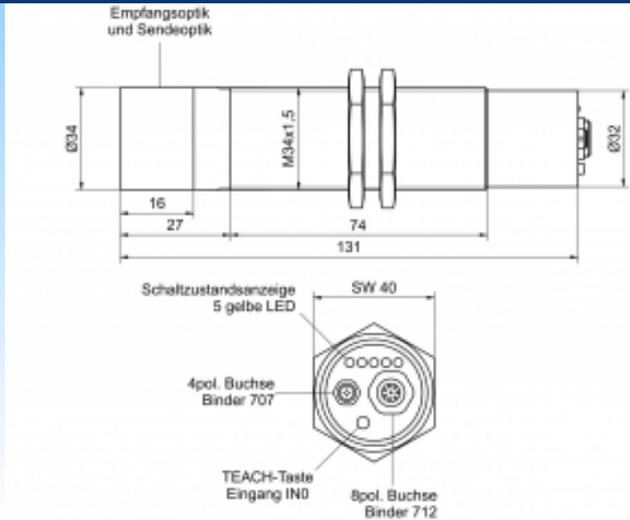
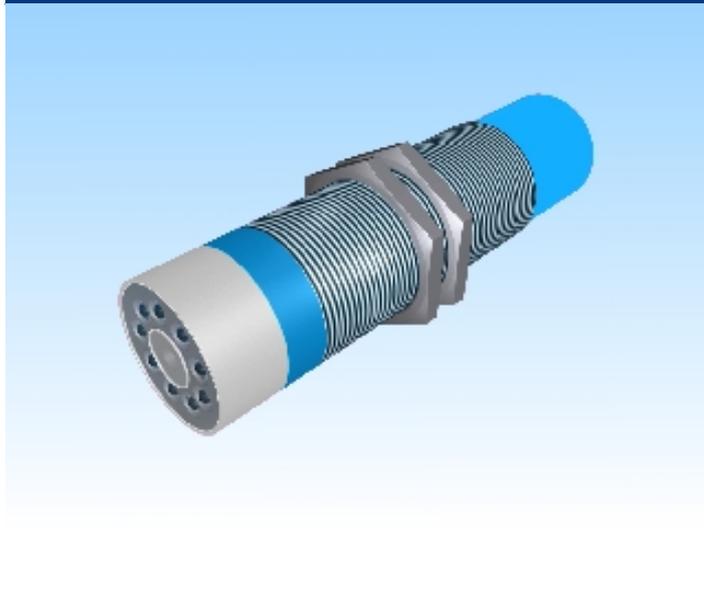


[Artikel Webseite anzeigen](#)

**Produktbeschreibung**

**Farbsensor**

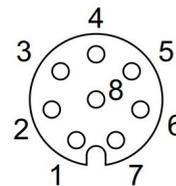


|               |                  |
|---------------|------------------|
| Name          | SPECTRO-3-50-DIL |
| Artikelnummer | 08386349043      |
| Schaltabstand | 30               |
| Schaltart     | digital          |
| Signalart     | PNP/NPN          |
| Lichtart      | Weißlicht        |
| Anschluss     | Buchse           |

**Polschema**

**SPS**

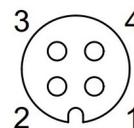
Binder 712, 8 pol.



- 1 wh GND (0V)
- 2 bn +24V DC (±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

**PC**

Binder 707, 4 pol.



- 1 +24V DC
- 2 GND (0V)
- 3 RxD
- 4 TxD

Maße (in mm) M34 x 131

**Technische Daten**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Besonderheiten                  | Glanzeffektunterdrückung durch diffuse Beleuchtung, Farb- und Graustufenerkennung                                   |
| Betriebsspannung                | 22,60 - 26,40 V DC  |
| Laststrom max                   | 100 mA  |
| Leerlaufstrom                   | 320 mA  |
| maximale Schaltfrequenz         | 30 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      | j   |
| Arbeitsbereich                  | von 20 bis 80 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.)  |
| Teach In                        | über PC, SPS oder Taster/ via PC, PLC, or push button   |

Spotdurchmesser/ Size of light spot

20 mm (typ.) bei 40 mm Abstand/ typ. 20 mm (at a distance of 40 mm)

---

**Fehler und Änderungen vorbehalten**