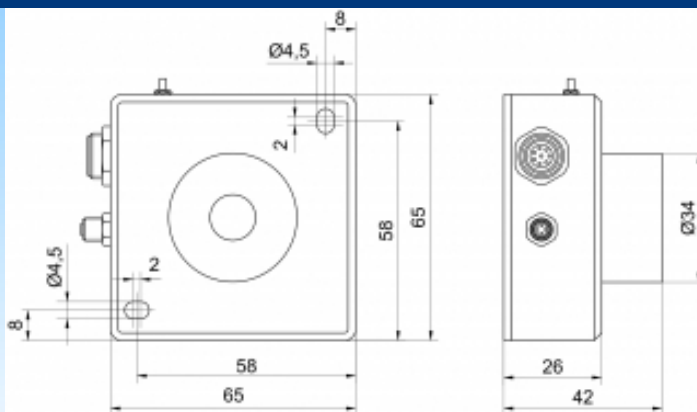
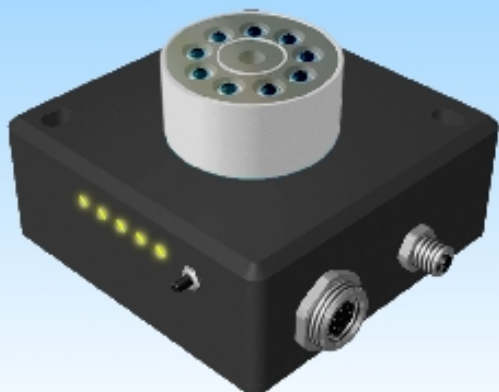


[Artikel Webseite anzeigen](#)

## Produktbeschreibung

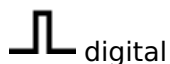
## Farbsensor



Name SPECTRO-3-50-DIL-CL

Artikelnummer 08386349643

Schaltart



digital

Signalart

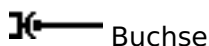
PNP/NPN

Lichtart



Weißlicht

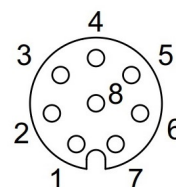
Anschluss



Buchse

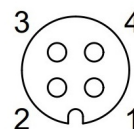
Polschema

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)

Q 65 x 26 (+16) x 65

## 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.<br>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 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®/<br>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                                                               |

distance of 40 mm)

Spotdurchmesser/ Size of light spot

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

**Fehler und Änderungen vorbehalten**