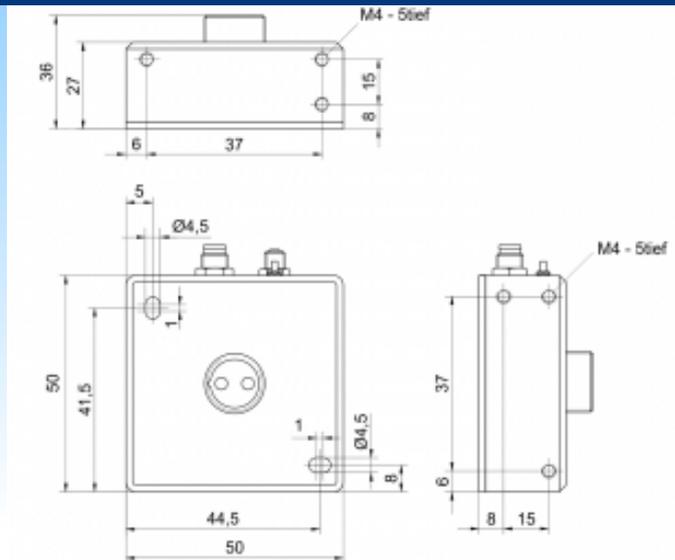


[Artikel Webseite anzeigen](#)

Produktbeschreibung

Farbsensor



Name	SPECTRO-3-FIO-SL
Artikelnummer	08386009812
Schaltart	 digital
Signalart	PNP/NPN
Lichtart	 Weißlicht
Anschluss	Stecker M8
Polschema	



- 1 bn +Ub (+24V DC ±10%)
- 2 wh OUT 0
- 3 bu GND (0V)
- 4 bk OUT 1



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

Maße (in mm)	Q 50 x 27 (+9) x 50
--------------	---------------------

Technische Daten

Besonderheiten	Große Auswahl an Lichtleitern (Reflex- bzw. Durchlichtbetrieb)
----------------	--

Betriebsart	Lichtleitergerät
Betriebsspannung	21,60 - 26,40 VDC
Laststrom max	100 mA
Leerlaufstrom	< 160 mA
maximale Schaltfrequenz	60 kHz
Temperaturdrift	< 0,01 % / °C
Reproduzierbarkeit	+/- 1 Digit im x,y Farbbereich bei 12-Bit-A/D-Wandlung
Schaltzustandsanzeige	LED
Ausgang digital	, OUT 0 und OUT 1, 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 1 bis 500 mm
Kurzschlussfest	ja
Überlastschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Schutzart	IP64
EMV-Beständigkeit	DIN EN 60947-5-2
Gehäusematerial	Aluminium
Anschlussdetails	Verbindung zur SPS: Stecker M8, 4 polig, Verbindung zum PC: 4-pol. Flanschdose (Binder Serie 707)
Schnittstelle/ Interface	RS232, parametrierbar unter Windows®/ parameterisable under Windows®
Farbspeicher/ Color memory	nichtflüchtiges EEPROM, max. 3 Farben/ non-volatile EEPROM, 3 colors max.
Mittelwertbildung/ Averaging	zuschaltbar (über max. 32768 Werte)/ shiftable (over 32768 values max.)
Teach In	über PC oder Taster/ via PC or push button
Spotdurchmesser/ Size of light spot	0,6 ... 20 mm abhängig vom verwendeten Lichtleiter/ depends on the fiber optics used

Fehler und Änderungen vorbehalten