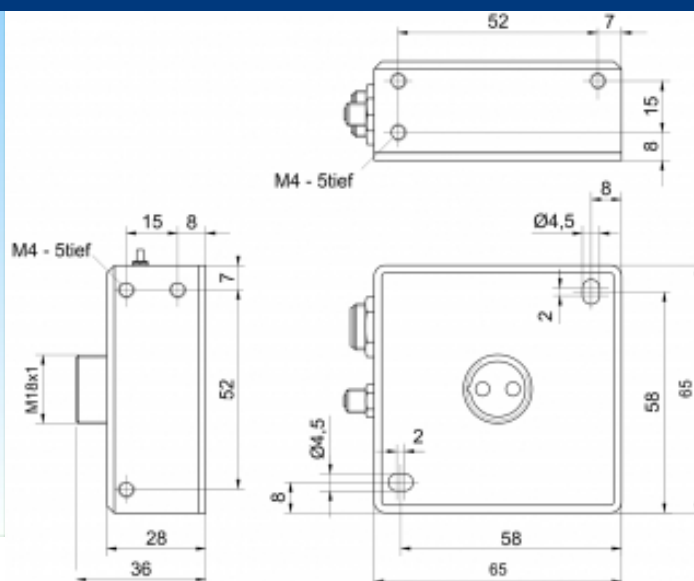


[Artikel Webseite anzeigen](#)

Produktbeschreibung

Farbsensor



Name SPECTRO-3-FIO-JR

Artikelnummer 08386009743

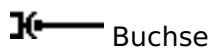
Schaltart



Signalart PNP/NPN

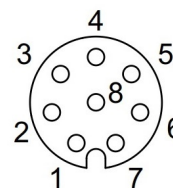
Lichtart  Weißlicht

Anschluss



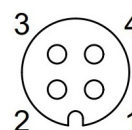
Polschema

SPS
Binder 712, 8 pol.



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

PC
Binder 707, 4 pol.



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

Maße (in mm) Q 65 x 36 x 65

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	35 kHz
Temperaturdrift	< 0,01 % / °C
Reproduzierbarkeit	+/- 1 Digit im x,y Farbbereich bei 12-Bit-A/D-Wandlung
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 1 bis 500 mm
Kurzschlussfest	ja
Überlastschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Schutzart	IP54
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	RS232, parametrierbar unter Windows®
Farbspeicher	nichtflüchtiges EEPROM, max. 31 Farben
Mittelwertbildung	zuschaltbar (über max. 32768 Werte)
Teach In	über PC oder SPS
Spotdurchmesser	0,6 ... 20 mm abhängig vom verwendeten Lichtleiter

Fehler und Änderungen vorbehalten