

## Farbsensor SOEC

**FESTO**



## Typenschlüssel

001	Baureihe	
<b>SOEC</b>	Farbsensor, optoelektronisch	

002	Sensorfunktion	
<b>RT</b>	Reflexlichttaster	

003	Bauart	
<b>Q50</b>	Blockbauweise, 50x50x17 mm	

004	Schaltausgang	
<b>PS</b>	3-Draht PNP Schließer	

005	Elektrischer Anschluss	
<b>S</b>	Stecker	

006	Anzeige	
<b>7L</b>	7 Leuchtdioden	

## Datenblatt

## Allgemeine Technische Daten

Bauform	Blockbauweise
Baugröße	50x50x17 mm
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Messverfahren	Farbsensor
Messgröße	Position
Messprinzip	optoelektronisch
Lichtart	weiß
Max. Lichtfleck	Ø 4 mm bei Tastweite 22 mm

## Elektrische Daten

Einstellmöglichkeiten	Teach-In, Teach-In über elektrischen Anschluss
Elektrischer Anschluss	8-polig, M12x1, Stecker
Einstellbereich obere Grenze	32 mm
Einstellbereich untere Grenze	12 mm
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Spannungsfall	≤2,4
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Leerlaufstrom	40 mA
Schaltelementfunktion	Hellschaltend
Max. Schaltfrequenz	500 Hz
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Restwelligkeit	10%
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Schutzart	IP67
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED

## Betriebs- und Umweltbedingungen


Umgebungstemperatur	-10 ... 55°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 55°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie, nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV, nach UK RoHS Vorschriften
Zulassung	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK <sup>1)</sup>	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

## Werkstoffe

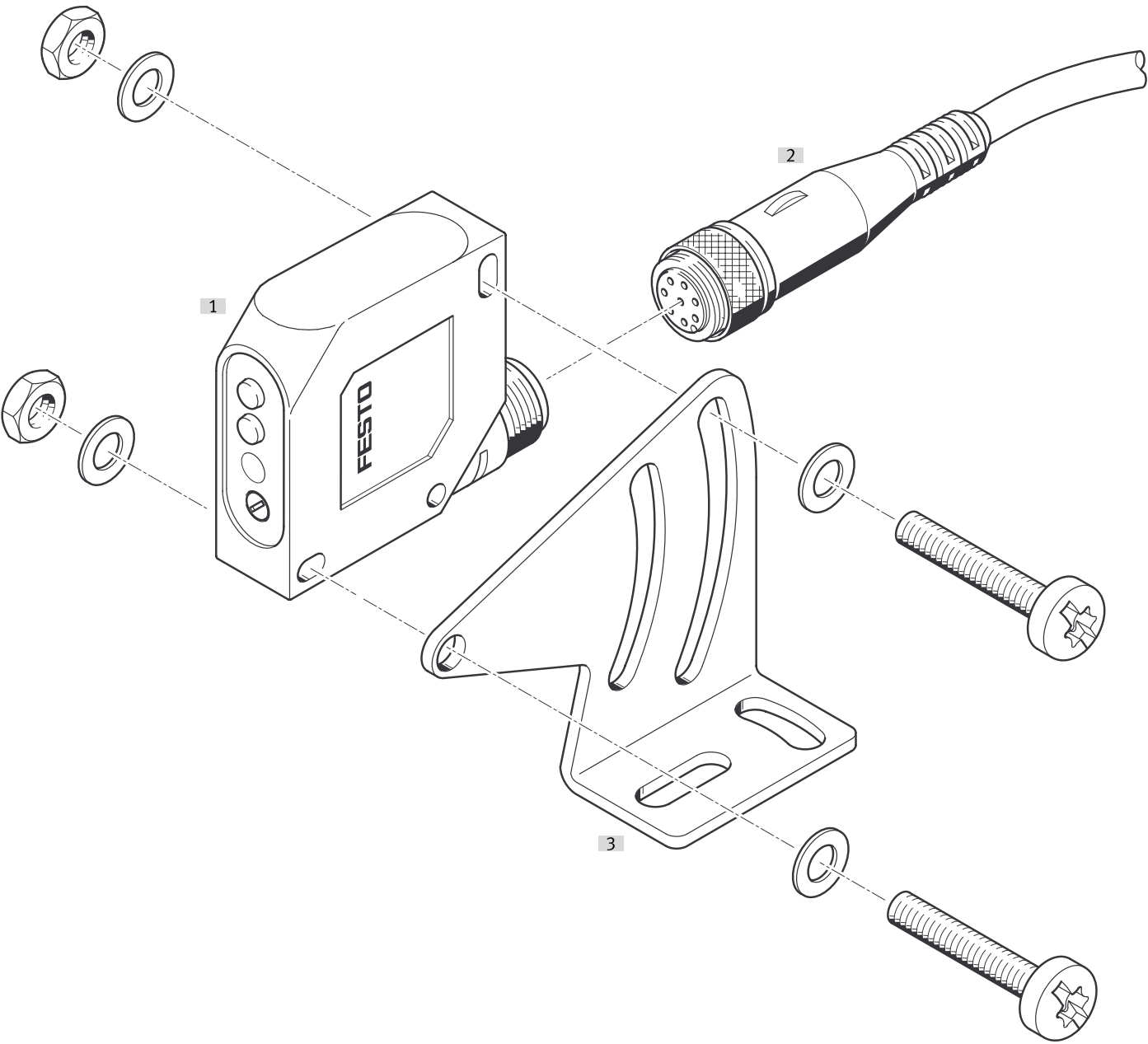
Werkstoff Gehäuse	ABS
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Bestellangaben

Bestellangaben					
	Reichweite	Schaltausgang	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	12 ... 32 mm	PNP	38 g	538236	SOEC-RT-Q50-PS-S-7L


Peripherieübersicht


Peripherieübersicht



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] SOEC-...	Blockbauweise, 50x50x17 mm, mit Stecker	<a href="#">soec</a>
[2] Verbindungsleitungen SIM	Dose gerade	<a href="#">6</a>
[3] Befestigungswinkel SOEZ-HW-Q50	–	<a href="#">6</a>

## Zubehör

Verbindungsleitung SIM, Dose M12x1, 8-polig, gerade						
	Anschlusstechnik links, Feldgeräteseite	Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Anschlusstechnik rechts, Steuerungsseite	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	Dose M12x1, A-codiert, EN 61076-2-101	gerade	Offenes Ende	2 m	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
				5 m	525618	SIM-M12-8GD-5-PU

Befestigungswinkel SOEZ-HW-Q50					
	Baugröße	Befestigungsart	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	50x50x17 mm	mit Durchgangsbohrung	33 g	537786	SOEZ-HW-Q50