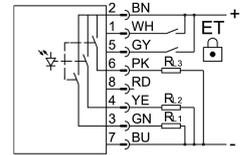


Farbsensor SOEC-RT-Q50-PS-S-7L

Teilenummer: 538236

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	Blockbauweise
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messgröße	Position
Messprinzip	optoelektronisch
Messverfahren	Farbsensor
Lichtart	weiß
Max. Lichtfleck	Ø 4 mm bei Tastweite 22 mm
Reichweite	12 mm...32 mm
Umgebungstemperatur	-10 °C...55 °C
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Hellschaltend
Max. Schaltfrequenz	500 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Spannungsfall	2.4 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	40 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	8-polig M12x1 Stecker
Baugröße	50x50x17 mm
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Produktgewicht	38 g
Werkstoff Gehäuse	ABS

Merkmal	Wert
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED
Einstellmöglichkeiten	Teach-In Teach-In über elektrischen Anschluss
Einstellbereich untere Grenze	12 mm
Einstellbereich obere Grenze	32 mm
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C...55 °C
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L