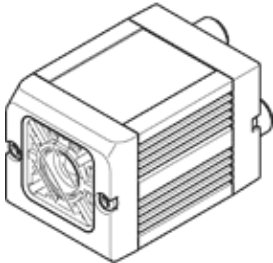


Farbsensor SBSI-F-AF-R3C-F6-W

Teilenummer: 8058733

FESTO

mit integriertem Objektiv f=6mm, weißer LED-Beleuchtung, Ethernet-Schnittstelle, RS232 und Profinet, für unterschiedliche Aufgabenstellungen wie z.B. Anwesenheits- und Qualitätsprüfungen, erweiterte Funktion.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Vision Sensor Ausführung	Farbsensor
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Arbeitsabstand	6 mm - unendlich
Brennweite	6 mm
Sichtfeld	min. 5 x 4 mm
Fokuseinstellung	Mit Justierschraube
Objektivbefestigung	integrierte Optik
Beleuchtungstyp	integriert
Lichtart	weiss LED
Sensortype	Farbe
Sensorauflösung	736 x 480 Pixel (WideVGA)
Bildrate (Vollbild)	40 fps
Max. Anzahl der Prüfprogramme/Jobs	255
Max. Anzahl der Prüfkriterien/Detektoren	255
Funktion Detektoren/Eigenschaften	Lagenachführung über Kontur Mustervergleich Konturvergleich Kantenantastung Kontrast Helligkeit Grauwertschwelle Messschieber BLOB Farbwert Farbfläche Farbliste
Typische Zykluszeit	Lagenachführung: 30 ms Mustervergleich: 30 ms Konturvergleich: 60 ms Kontrast: 2 ms Helligkeit: 2 ms Grauwertschwelle: 2 ms Messschieber: 12 ms BLOB: 50 ms Farbfläche: 30 ms Farbwert: 2 ms Farbliste: 2 ms
Angabe zu Ethernet, Anschluss technik	Buchse

Merkmal	Wert
	M12 4-polig
Ethernet, Datenübertragungsgeschwindigkeit	100 Mbit/s
Ethernet, Unterstützte Protokolle	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
Serielle Schnittstelle, Anschlusstechnik	Stecker M12 5-polig
Serielle Schnittstelle, Art	RS 232 / RS 422
Elektrischer Anschluss	Stecker M12 12-polig
Anzahl digitale Eingänge	2
Anzahl digitale Ausgänge	2
Anzahl wählbare digitale Ein-/Ausgänge	4
Schalteingang	PNP/NPN umschaltbar
Schaltpegel	Signal 0: ≤ 3 V Signal 1: $\geq U_B - 1$ V
Schaltausgang	PNP/NPN umschaltbar
Max. Ausgangsstrom	50 mA
Kurzschlussfestigkeit	für alle elektrischen Anschlüsse
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	-25 % / +10 %
Max. Stromaufnahme	550 mA
Stromaufnahme bei unbelasteten Ausgängen	200 mA
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Schutzart	IP67
Abmessungen B x L x H	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Produktgewicht	160 g
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Deckel	ABS-verstärkt
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Schwingfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27