

SBSC-Q-AF-R2B

Festo-Teilenummer: 8058729



IBF GmbH

Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Objektsensor

Auslaufteil

Austauschbarkeit: kein Ersatz

Objektsensor SBSC-Q-AF-R2B monochromer Objektsensor mit C-mount Gewinde, 1.3 Megapixel Auflösung, Ethernet-Schnittstelle, RS232 und PROFINET für unterschiedliche Aufgabenstellungen wie z.B. Anwesenheits- und Qualitätsprüfungen, erweiterte Funktion. Vision Sensor
Ausführung=Objektsensor, CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)=nach EU-EMV-Richtlinie, Zulassung=(* RCM Mark, * c UL us - Listed (OL)), Sichtfeld=Abhängig von gewähltem Objektiv, Objektivbefestigung=CS-Mount

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Vision Sensor Ausführung	Objektsensor
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Sichtfeld	Abhängig von gewähltem Objektiv
Objektivbefestigung	CS-Mount
Sensortype	Monochrom
Sensorauflösung	1280 x 1024 Pixel (SXGA)
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
Typische Zykluszeit	Lagenachführung: 30 ms Mustervergleich: 20 ms Konturvergleich: 30 ms Kontrast: 4 ms Helligkeit: 2 ms Grauwertschwelle: 4 ms Messschieber: 8 ms BLOB: 30 ms
Angabe zu Ethernet, Anschlusstechnik	Buchse 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: $\leq 3\text{ V}$ Signal 1: $\geq U_B - 1\text{ V}$
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
Hinweis zur Schutzart	mit Schutztubus
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

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.