

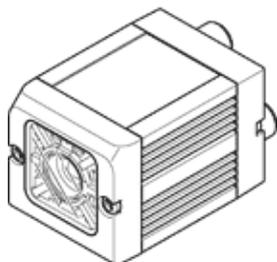
Objektsensor SBSI-Q-AF-R3B-F6-W

Teilenummer: 8058724
Auslaufprodukt

FESTO

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

Auslauftyp. Lieferbar bis 2024. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Vision Sensor Ausführung | Objektsensor |
| 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 | Monochrom |
| Sensorauflösung | 736 x 480 Pixel (WideVGA) |
| Bildrate (Vollbild) | 50 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, Anschluss technik | Buchse M12 4-polig |
| Ethernet, Datenübertragungsgeschwindigkeit | 100 Mbit/s |
| Ethernet, Unterstützte Protokolle | Ethernet/IP FTP |

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| | PROFINET SMB TCP/IP |
| Serielle Schnittstelle, Anschlusstechnik | Stecker M12 5-polig |
| Serielle Schnittstelle, Art | RS 232 / RS 422 |
| Elektrischer Anschluss | 12-polig M12 Stecker |
| 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 |
| 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 Schräfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |