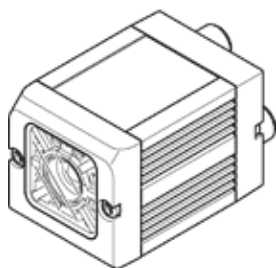


Objektsensor SBSI-Q-R3B-F12-NR

Teilenummer: 2942266

FESTO

monochromer Objektsensor mit integriertem Objektiv f=12mm, infraroter LED-Beleuchtung und Ethernet-Schnittstelle und PROFINET für unterschiedliche Aufgabenstellungen wie z.B. Anwesenheits- und Qualitätsprüfungen.



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	30 mm - unendlich
Brennweite	12 mm
Sichtfeld	min. 8 x 6 mm
Fokuseinstellung	Mit Justierschraube
Objektivbefestigung	integrierte Optik
Beleuchtungstyp	integriert
Lichtart	infrarot LED
Wellenlänge	880 nm
Sensortype	Monochrom
Sensorauflösung	736 x 480 Pixel (WideVGA)
Bildrate (Vollbild)	50 fps
Max. Anzahl der Prüfprogramme/Jobs	8
Max. Anzahl der Prüfkriterien/Detektoren	32
Funktion Detektoren/Eigenschaften	Lagenachführung über Kontur Mustervergleich Konturvergleich Kontrast Helligkeit Grauwertschwelle
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 PROFINET SMB TCP/IP

Merkmal	Wert
Elektrischer Anschluss	Stecker M12 12-polig
Anzahl digitale Eingänge	2
Anzahl digitale Ausgänge	2
Anzahl wählbare digitale Ein-/Ausgänge	2
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
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