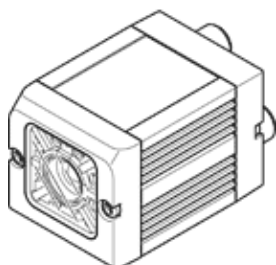


# Objectsensor SBSI-Q-R3B-F12-NR

Artikelnummer: 2942266  
Einde productie

FESTO

monochrome Object Sensor met geïntegreerde lens f=12mm, infrarood LED-belichting en Ethernet-interface en PROFINET voor verschillende opdrachten zoals volledigheid- en kwaliteitstesten. Einde productie. Leverbaar tot 2024. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Vision Sensor uitvoering	Objectsensor
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
KC-kenteken	KC-EMV
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Werkafstand	30 mm - oneindig
Brandpuntsafstand	12 mm
Gezichtsveld	min. 8 x 6 mm
Instelling focus	Met instelschroef
Lensbevestiging	geïntegreerde optiek
Verlichtingstype	geïntegreerd
Soort licht	infrarood LED
Golflengte	880 nm
Sensortype	Monochroom
Sensorresolutie	736 x 480 Pixel (WideVGA)
Beeldomvang (volledig)	50 fps
Max. aantal testprogramma's/jobs	8
Max. aantal testcriteria/detectoren	32
Functie detectoren/eigenschappen	Positie tracking via contour Patroonvergelijking Contourvergelijking Contrast Helderheid Grijswaardedrempel
Typische cyclustijd	Positie tracking: 30 ms Patroonvergelijking: 20 ms Contourvergelijking: 30 ms Contrast: 4 ms Helderheid: 2 ms Grijswaardedrempel: 4 ms Meetschuiver: 8 ms BLOB: 30 ms
Informatie Ethernet, aansluittechniek	Bus M12 4-polig
Ethernet, datatransmissiesnelheid	100 Mbit/s
Ethernet, ondersteunde protocollen	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB

Kenmerk	Waarde
	TCP/IP
Elektrische aansluiting	12-polig M12 Stekker
Aantal digitale ingangen	2
Aantal digitale uitgangen	2
Aantal selecteerbare digitale in-/uitgangen	2
Schakelingang	PNP/NPN omkeerbaar
Schakelniveau	Signaal 0: $\leq 3\text{ V}$ Signaal 1: $\geq U_B - 1\text{ V}$
Schakeluitgang	PNP/NPN omkeerbaar
Max. uitgangsstroom	50 mA
Bestand tegen kortsluiting	voor alle elektrische aansluitingen
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Toegelaten spanningsschommelingen	-25 % / +10 %
Max stroomopname	550 mA
Stroomopname bij onbelaste uitgangen	200 mA
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Beschermingsgraad	IP67
Afmetingen B x L x H	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Productgewicht	160 g
Materiaal behuizing	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal deksel	ABS-versterkt
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Trilbestendig	volgens EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27