

kleursensor SBSI-F-AF-R3C-F12-W

Artikelnummer: 8058734
Einde productie

FESTO

met geïntegreerde lens $f=12\text{mm}$, witte LED-belichting, Ethernet-interface, RS232 en Profinet, voor uiteenlopende taken zoals aanwezigheids- en kwaliteitstesten, uitbreidingsfunctie.

Einde productie. Leverbaar tot 2024. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Vision Sensor uitvoering	kleursensor
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	wit LED
Sensortype	Kleur
Sensorresolutie	736 x 480 Pixel (WideVGA)
Beeldomvang (volledig)	40 fps
Max. aantal testprogramma's/jobs	255
Max. aantal testcriteria/detectoren	255
Functie detectoren/eigenschappen	Positie tracking via contour Patroonvergelijking Contourvergelijking Zijdedetectie Contrast Helderheid Grijswaarderempel Meetschuiver BLOB Kleurwaarde Kleuroppervlak Kleurlijst
Typische cyclustijd	Positie tracking: 30 ms Monstervergelijking: 30 ms Contourvergelijking: 60 ms Contrast: 2 ms Helderheid: 2 ms Grijschaalwaarde: 2 ms Meetschuiver: 12 ms BLOB: 50 ms Kleuroppervlak: 30 ms Kleurwaarde: 2 ms Kleurlijst: 2 ms

Kenmerk	Waarde
Informatie Ethernet, aansluittechniek	Bus M12 4-polig
Ethernet, datatransmissiesnelheid	100 Mbit/s
Ethernet, ondersteunde protocollen	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
Seriële interface, aansluittechniek	Stekker M12 5-polig
Seriële interface, soort	RS 232 / RS 422
Elektrische aansluiting	12-polig M12 Stekker
Aantal digitale ingangen	2
Aantal digitale uitgangen	2
Aantal selecteerbare digitale in-/uitgangen	4
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