

Senzor de culoare SBSI-F-R3C-F12-W

Cod: 8058732

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

FESTO

Cu lentile integrate (f = 12 mm), lumina alba LED si interfata Ethernet si PROFINET, pentru sarcini variate precum verificarea prezentei si inspectie de calitate, functie extinsa.

Modelul urmeaza a fi scos din fabricatie. Este disponibil pana in 2024. Vezi Support Portal pentru produse alternative.



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Varianta Vision Sensor	Senzor de culoare
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV
Marcaj KC	KC-EMV
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Distanta de operare	30 mm - infinit
Adancime focala	12 mm
Camp de vedere	Minim 8 x 6 mm
Ajustare focalizare	Cu surub de reglare
Fixare obiectiv	elemente optice integrate
Tip iluminare	integrat
Tip de lumina	alb LED
Tip senzor	culoare
Rezolutie senzor	736 x 480 pixel (WideVGA)
Rata imagine (cadru)	40 fps
Numar maxim de programe de test	8
Numar maxim de criterii de test/detectoare	2
Funcție detectori/caracteristici	Urmărire poziție după contur Contrast Suprafața colorată
Timp tipic ciclu	Urmărire poziție: 30 ms Potrivire de model: 30 ms Potrivire contur: 60 ms Contrast: 2 ms Luminozitate 2 ms Valoarea pragului comparativ gri: 2 ms Etrier: 12 ms BLOB: 50 ms Suprafața colorată: 30ms Valoare culorii: 2 ms Lista de culori: 2 ms
Informatii despre Ethernet, tehnologii de conectare	Priza M12 4 pini
Ethernet, viteza transmisie date	100 Mbit/s
Ethernet, protocoale suportate	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP

Caracteristica	valoare
Interfata seriala, tip	RS 232 / RS 422
Conectare electrica	12 pini M12 stecher
Numarul intrarilor digitale	2
Numarul iesirilor digitale	2
Numar de intrari/iesiri digitale selectabile	2
Intrare de comutare	PNP/NPN, comutabil
Nivel de comutare	Semnal 0: ≤ 3 V Semnal 1: $\geq U_B - 1$ V
Iesire de comutare	PNP/NPN, comutabil
Curentul maxim de iesire	50 mA
Rezistenta la scurt-circuit	Pentru toate conexiunile electrice
Tensiune nominala de operare DC	24 V
Oscilatii admisibile ale tensiunii	-25 % / +10 %
Consum maxim de curent	550 mA
Consum de curent la iesirile fara sarcina	200 mA
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Tip de protectie	IP67
Dimensiuni l x L x l	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Greutate produs	160 g
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul protectiei	Ranforsat ABS
Indicatie material	conform RoHS
Rezistenta la vibratii	conform EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27