

# Senzor obiect SBSI-Q-R3B-F12-NR

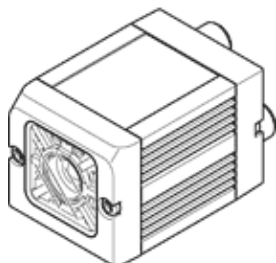
Cod: 2942266

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

FESTO

cititor monocromatic de obiecte cu obiectiv integrat  $f=12$  mm, iluminare in infrarosu cu LED, interfete Ethernet si PROFINET, pentru diverse aplicatii, de exemplu verificari de prezenta sau calitate.

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 obiect
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	infrarosu LED
lungime de unda	880 nm
Tip senzor	monocrom
Rezolutie senzor	736 x 480 pixel (WideVGA)
Rata imagine (cadru)	50 fps
Numar maxim de programe de test	8
Numar maxim de criterii de test/detectoare	32
Funcție detectori/caracteristici	Urmarire pozitie dupa contur Potrivire model Potrivire contur Contrast Luminozitate Valoare prag gri
Timp tipic ciclu	Urmarire pozitie: 30 ms Potrivire model: 20 ms Potrivire contur: 30 ms Contrast: 4 ms Luminozitate 2 ms Valoare prag gri: 4 ms Vernier subler: 8 ms BLOB: 30 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

Caracteristica	valoare
	TCP/IP
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: $\leq 3$ 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