

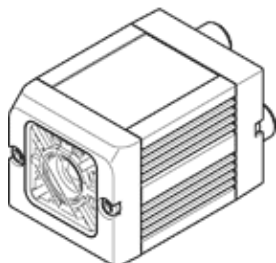
# Sensore per rilevamento oggetti SBSI-Q-R3B-F12-NR

Codice prodotto: 2942266  
Prodotto in esaurimento

FESTO

Sensore monocromatico di oggetti con obiettivo integrato  $f=12\text{ mm}$ , illuminazione a LED infrarossi ed interfaccia Ethernet e PROFINET per diversi compiti come il controllo presenza e qualità.

Tipo in esaurimento. Fornibile fino al 2024. Per alternative di prodotto, vedere il Support Portal.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Esecuzione sensore di visione	Sensore per oggetti
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Marchio KC	KC-EMV
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Distanza di lavoro	30 mm - infinito
Lunghezza focale	12 mm
Campo visivo	min. 8 x 6 mm
Regolazione messa a fuoco	Con vite di regolazione
Fissaggio dell'obiettivo	Ottica incorporata
Tipo di illuminazione	Integrato
Tipo di luce	Infrarossa LED
Lunghezza d'onda	880 nm
Tipo di sensore	Monocromatico
Risoluzione sensore	736 x 480 Pixel (WideVGA)
Frequenza di immagine (a tutto schermo)	50 fps
Numero max. dei programmi di prova/jobs	8
Numero max. dei criteri di prova/Rilevatori	32
Funzione dei rilevatori/Caratteristiche	Tracciatura della posizione mediante il contorno Confronto di modelli Comparazione contorno Contrasto Luminosità Soglia valore del grigio
Tempo ciclo tipico	Tracciatura della posizione: 30 ms Confronto di modelli: 20 ms Comparazione contorno: 30 ms Contrasto: 4 ms Luminosità: 2 ms Soglia valore del grigio: 4 ms Calibro: 8 ms BLOB: 30 ms
Informazione su Ethernet, tecnica di collegamento	Connettore femmina M12 4 poli
Ethernet, velocità di trasmissione dati	100 Mbit/s
Ethernet, protocolli supportati	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB

Caratteristica	Valore
	TCP/IP
Connessione elettrica	a 12 poli M12 Connettore maschio
Numero ingressi digitali	2
Numero uscite digitali	2
Numero degli I/O digitali selezionabili	2
Ingresso di commutazione	PNP/NPN commutabile
Livello di commutazione	Segnale 0: $\leq 3$ V Segnale 1: $\geq U_B - 1$ V
Uscita di commutazione	PNP/NPN commutabile
Corrente di uscita max.	50 mA
Resistenza ai cortocircuiti	Per tutti le connessioni elettriche
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Oscillazioni di tensione ammissibili	-25 % / +10 %
Assorbimento di corrente max.	550 mA
Assorbimento di corrente con uscite prive di carico	200 mA
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C
Grado di protezione	IP67
Dimensioni P x L x A	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Peso	160 g
Materiale del corpo	Lega di alluminio anodizzato
Materiale testata	Rinforzato con ABS
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Resistenza alle vibrazioni	A norma EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27