

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

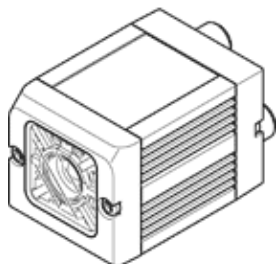
Cod: 8058727

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

FESTO

Senzor monocrom cu lentile integrate (f = 12mm), lumina infrarosie LED, interfata Ethernet, RS 232 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 obiect  |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)         | conform directivei europene EMV  |
| Marcaj KC   | KC-EMV   |
| Aprobare  | RCM Mark<br>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<br>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                     | 255  |
| Numar maxim de criterii de test/detectoare          | 255  |
| Functie detectori/caracteristici                    | Urmarire pozitie dupa contur<br>Potrivire model<br>Potrivire contur<br>Detectia marginilor<br>Contrast<br>Luminozitate<br>Valoare prag gri<br>Etrier<br>BLOB                         |
| Timp tipic ciclu                                    | Urmarire pozitie: 30 ms<br>Potrivire model: 20 ms<br>Potrivire contur: 30 ms<br>Contrast: 4 ms<br>Luminozitate 2 ms<br>Valoare prag gri: 4 ms<br>Vernier subler: 8 ms<br>BLOB: 30 ms |
| Informatii despre Ethernet, tehnologii de conectare | Priza<br>M12<br>4 pini   |
| Ethernet, viteza transmisie date                    | 100 Mbit/s   |

| Caracteristica                               | valoare   |
|--|---|
| Ethernet, protocoale suportate               | Ethernet/IP<br>FTP<br>PROFINET<br>SMB<br>TCP/IP                           |
| Interfata seriala, tehnologie conectare      | stecher<br>M12<br>5 pini  |
| Interfata seriala, tip                       | RS 232 / RS 422   |
| Conectare electrica                          | 12 pini<br>M12<br>stecher   |
| Numarul intrarilor digitale                  | 2   |
| Numarul iesirilor digitale                   | 2   |
| Numar de intrari/iesiri digitale selectabile | 4   |
| Intrare de comutare                          | PNP/NPN, comutabil  |
| Nivel de comutare                            | Semnal 0: $\leq 3$ V<br>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  |
| Nota cu privire la gradul de protectie       | Cu tub de protectie   |
| 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 |