

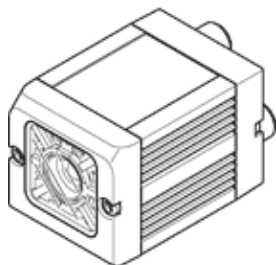
# čidlo barev SBSI-F-R3C-F12-W

č. dílu: 8058732  
výběhový výrobek

FESTO

s integrovaným objektivem  $f=12$  mm, bílým osvětlením LED, rozhraním Ethernet a Profinet, pro nejrůznější úlohy, např. kontroly přítomnosti a kvality

Výběhový typ. Dodáván do r. 2024. Alternativní výrobek viz portál podpory.



## katalogový list

parametr	hodnota
provedení čidla Vision Sensor	čidlo barev
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
značka KC	KC-EMV
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
pracovní vzdálenost	30 mm - nekonečný
hloubka ostrosti	12 mm
průhledové okénko	min. 8 x 6 mm
zaostření	se seřizovacím šroubem
upevnění objektivu	integrovaná optika
druh osvětlení	integrov.
typ světla	bílý LED
typ čidla	barva
rozlišení čidla	736 x 480 pixelů (širokoúhlé VGA)
rychlost přenosu (snímek)	40 fps
max. počet zkušebních programů/úloh	8
max. počet zkušebních kritérií/detektorů	2
funkce detektorů/vlastností	sledování polohy podle obrysu kontrast barevná plocha
typický čas cyklu	sledování polohy: 30 ms porovnání se vzorem: 30 ms porovnání obrysu: 60 ms kontrast: 2 ms jas: 2 ms práh hodnoty šedé: 2 ms posuvné měřítko: 12 ms BLOB: 50 ms barevná plocha: 30 ms hodnota barvy: 2 ms seznam barev: 2 ms
údaje k Ethernetu, připojovací technika	zásuvka M12 4 piny
Ethernet, rychlost přenosu	100 Mbit/s
Ethernet, dostupné protokoly	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
sériové rozhraní, druh	RS 232 / RS 422

parametr	hodnota
elektrické připojení	se 12 piny M12 konektor
počet binárních vstupů	2
počet binárních výstupů	2
počet volitelných digitálních vst./výst.	2
spínací vstup	lze přepínat PNP/NPN
spínací úroveň	signál 0: $\leq 3$ V signál 1: $\leq U_B - 1$ V
spínaný výstup	lze přepínat PNP/NPN
max. výstupní proud	50 mA
odolnost zkratu	pro všechna elektrická připojení
jmenovité provozní napětí DC	24 V
přípustné výkyvy napětí	-25 % / +10 %
max. příkon	550 mA
příkon při nezatížených výstupech	200 mA
okolní teplota	0 ... 50 °C
skladovací teplota	-20 ... 60 °C
stupeň krytí	IP67
rozměry B x L x H	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
hmotnost výrobku	160 g
materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál krytu	zesílené ABS
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
odolnost kmitům	podle EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27