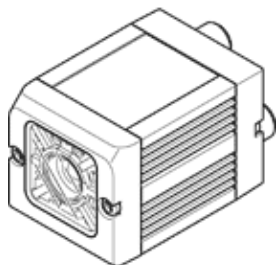


čidlo barev SBSI-F-AF-R3C-F12-W

č. dílu: 8058734
výběhový výrobek

FESTO

s integrovaným objektivem f=12 mm, bílým osvětlením LED, rozhraním Ethernet, RS232 a Profinet, pro nejrůznější úlohy, např. kontroly přítomnosti a kvality, rozšířená funkce
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	255
max. počet zkušebních kritérií/detektorů	255
funkce detektorů/vlastností	sledování polohy podle obrysu porovnání se vzorem porovnání obrysu snímání hran kontrast jas prahová hodnota šedé posuvné měřítko BLOB hodnota barvy barevná plocha seznam barev
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

parametr	hodnota
	M12 4 piny
Ethernet, rychlost přenosu	100 Mbit/s
Ethernet, dostupné protokoly	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
sériová linka, technika připojení	konektor M12 5 pinů
sériové rozhraní, druh	RS 232 / RS 422
elektrické připojení	se 12 piny M12 konektor
počet binárních vstupů	2
počet binárních výstupů	2
počet volitelných digitálních vst./výst.	4
spínací vstup	lze přepínat PNP/NPN
spínací úroveň	signál 0: $\leq 3 \text{ V}$ signál 1: $\leq U_B - 1 \text{ V}$
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