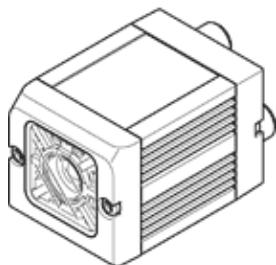


# objektové čidlo SBSI-Q-AF-R3B-F12-NR

č. dílu: 8058727  
výběhový výrobek

FESTO

monochromatické kamerové čidlo s integrovaným objektivem  $f=12\text{ mm}$ ,  
infračerveným osvětlením LED a 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	objektový senzor
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	infračervené LED
vlnová délka	880 nm
typ čidla	monochrom
rozlišení čidla	736 x 480 pixelů (širokoúhlé VGA)
rychlost přenosu (snímek)	50 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
typický čas cyklu	sledování polohy: 30 ms porovnání se vzorem: 20 ms porovnání obrysu: 30 ms kontrast: 4 ms jas: 2 ms prahová hodnota šedé: 4 ms posuvné měřítko: 8 ms BLOB: 30 ms
údaje k Ethernetu, připojovací technika	zásuvka M12 4 piny
Ethernet, rychlost přenosu	100 Mbit/s
Ethernet, dostupné protokoly	Ethernet/IP FTP

parametr	hodnota
	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
upozornění ke stupni krytí	s ochranným tubusem
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