

VE201G1C

Čtečka čárových kódů - chytrá kamera



Technické údaje

Typ	VE201G1C
ID č.	3810268
Data kamery	
Funkce	Čtečka čárových kódů - chytrá kamera
Resolution	1280 × 1024 pixelů
Velikost obrazového bodu	5.3 μm
Frame rate	60 fps
Expoziční doba	0.02...500 ms
Vnitřní paměť	500 MB
Počet inspekcí	≤ 999
objektiv	C-Mount
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _B	≤ 400 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Komunikační protokol	EtherNet/IP™ Modbus TCP PROFINET
Výstupní funkce	vstup / výstup (lze nastavit), 5x PNP/NPN opticky odděleno
Indikace provozní připravenosti	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, červená
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, VE
Rozměry	88 x 67 x 41.4 mm
Materiál pouzdra	hliník, AL

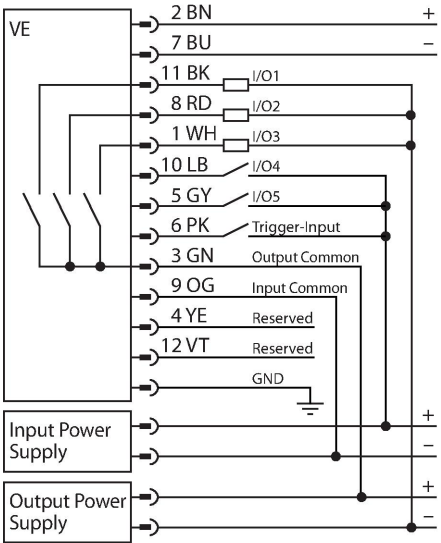
Vlastnosti

- Nástroje pro zpracování obrazu: hodnoty ve stupních šedi, funkce objektů, hran a polohování; detekce vzorů, skvrn a lemů.
- Identifikační nástroje: automatické učení, maximální počet čárových kódů, 1D čárové kódy, 2D čárové kódy, poštovní čárové kódy, hodnocení kvality.
- Nástroje analýzy: matematické operace a měřicí funkce
- Software Vision Manager s intuitivním uživatelským rozhraním
- obrazový senzor 1/1.8" CMOS, 1.3 MP
- 2místný 8segmentový LCD displej s tlačítky
- 5 x PNP/NPN vstup / výstup
- externí vstup trigger
- připojení externího osvětlení
- podporuje ethernet protokoly PROFINET, EtherNet/IP™ a Modbus TCP
- Stupeň krytí IP20, IP67 s krytem objektivu (je třeba objednat zvlášť)
- Objektiv s bajonetem C (prodává se samostatně)

Schéma zapojení

Technické údaje

Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, 12drát
Okolní teplota	0... +50 °C
Stupeň krytí	IP20 IP67
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, uvedeno v cULus



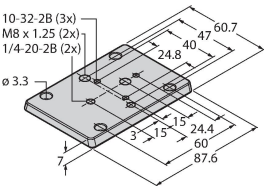
Funkční princip

VE Smart-Kamera obsahuje obrazový senzor s rozlišením 1.3 megapixely a kombinuje jednoduchou obsluhu a nastavení obrazového senzoru (podobně jako kamery iVu) s vysokým výkonem a množstvím funkcí (podobně jako kamery PresencePlus P4). Vision-Manager-Software je intuitivní uživatelské rozhraní, které obsahuje množství možností nastavení, vysokou flexibilitu nastavování, zpracování obrazu a inspekci, stejně jako emulátor inspekci pro analýzu aplikací a provádění simulací.

Příslušenství

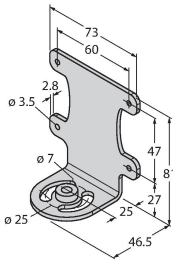
SMBVEMP	3800293
---------	---------

Montážní panel



SMBVERA	3097185
---------	---------

pravá montážní úchytka



Příslušenství

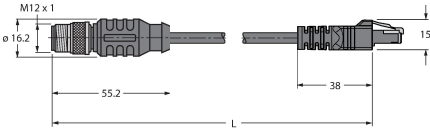
Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
-------------------	-----	-------	--

MQDC2S-1206

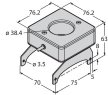
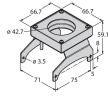
3011420

kabel napájecí, zásuvka M12 x 1, 12pinová, délka: 1,83 m



Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKS12T-2/TXL	6626917	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 12pinová, stínění připojeno na převlečnou matici, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát
	RSS RJ45S 841-2M	U8626-2	Kabel pro průmyslový Ethernet, zástrčka M12 - zástrčka RJ45 přímá 8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: TPE, zelený, stíněný, kroucený pár

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	LEDRRV70XD5-PM	3097364	Vysoce intenzivní kruhové LED světlo, nastavitelné potenciometrem, pro instalaci a ovládání chytré kamery VE, barva světla: červená
	LEDRRV62X62M	3097378	Kruhové LED světlo, pro instalaci a ovládání chytré kamery VE, barva světla: červená
	VELC60-PC	3097182	Objektivabdeckung, Länge: 60 mm, materiál okna: Polycarbonat