Dopyt

VS70

VS70-CM20M5-0C00W

- Rozlíšenie: 2,3 a 5,1 megapixela
- Veľkosť pixelov: 3,0 a 2,2 µm
- Snímková frekvencia: 60 a 30 snímok za sekundu
- Uchytenie objektívu: C-mount
- Krytí IP: IP65 a IP67



POPIS PRODUKTU

Inteligentná kamera strojového videnia Zebra VS70 je plne prispôsobiteľné zariadenie určené pre komplexné potreby kontroly kvality vo výrobe a logistike. Vďaka podpore štandardných objektívov s bajonetom C a externého osvetlenia umožňuje flexibilné nasadenie v náročných prostrediach na kontrolu dielov rôznych veľkostí a tvarov. Všetko je zjednotené pod softvérovou platformou Zebra Aurora, ktorá zjednodušuje nastavenie, nasadenie a správu pre začiatočníkov aj expertov, zatiaľ čo exkluzívne funkcie, ako ImagePerfect+ a Golden Image Compare, zabezpečujú dokonalé snímanie obrazu a rýchle riešenie problémov s cieľom minimalizovať prestoje a chyby.

Kľúčové body:

- VS70 podporuje akýkoľvek externý objektív s bajonetom C a externé osvetlenie, čo umožňuje maximálne prispôsobenie pre komplexné aplikácie.
- Softvér Zebra Aurora poskytuje jednotné a intuitívne rozhranie na jednoduché nastavenie a správu všetkých kamier a skenerov Zebra.
- Funkcia ImagePerfect+ dokáže zachytiť až 16 rôznych snímok s jedinečnými nastaveniami v jednom zábere, čo zaručuje dokonalé snímky za všetkých podmienok.
- Nástroj Golden Image Compare umožňuje rýchle riešenie problémov porovnaním aktuálneho obrazu s referenčným „zlatým“ obrazom.
- Vďaka možnosti aktualizácie softvéru možno fotoaparát postupne rozširovať o pokročilejšie nástroje strojového videnia a nové symbológie čiarových kódov.
- Napájanie cez Ethernet (PoE) zjednodušuje inštaláciu a znižuje náklady tým, že eliminuje potrebu samostatných napájacích zdrojov.
- Zariadenie je vybavené odolným hliníkovým krytom s krytím IP65 a IP67, ktorý zabezpečuje spoľahlivú prevádzku aj v náročných priemyselných podmienkach.
- Integrované komunikačné protokoly ako PROFINET a Ethernet/IP zjednodušujú integráciu do existujúcich sietí a riadiacich systémov PLC.
- Port USB-C ponúka flexibilné možnosti rozšírenia na pripojenie periférnych zariadení, ako sú tlačiarne, tablety alebo externé úložiská.

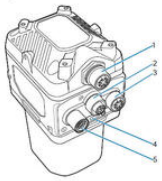
ŠPECIFIKÁCIA

Interface out	Dual Ethernet (1 POE), Serial, USB & Industrial Protocols
Lens Barrel	C-Mount
Size	63.0 x 95.0 x 65.0
Software performance	STANDARD MV TOOLSET
Type of scanner	Smart Camera

xS70 Connections

The xS70 supports connections for USB C with DisplayPort, power serial and GPIO, X-coded Ethernet, and external lighting.

Figure: xS70 Connections



1	X-Coded Ethernet Port (Secondary)
2	External Lighting
3	X-Coded Ethernet Port
4	USB C (with DisplayPort)
5	Power Serial and GPIO

Power and IO Connector

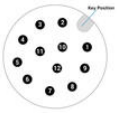


Table: Power and I/O Connector Pinout Diagram

Pin	Color	Description
1	Yellow	GPIO2
2	White/Yellow	TXD
3	Brown	RXD
4	White/Brown	GPIO4
5	Violet	GPIO5
6	White/Violet	COMMON_IN
7	Red	DC_IN
8	Black	GND
9	Green	COMMON_OUT
10	Orange	GPIO0
11	Blue	GPIO1
12	Grey	GPIO3
SHELL	Bare	SHIELD

Ethernet Connector

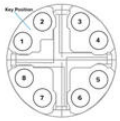


Table: Ethernet Connector Pinout Diagram

Pin	Description
1	TP1+
2	TP1-
3	TP2+
4	TP2-
5	TP4+
6	TP4-
7	TP3-
8	TP3+
SHELL	SHIELD

External Light Connector

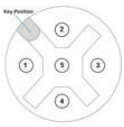


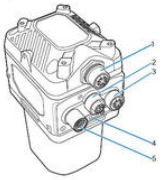
Table: External Light Connector Pinout Diagram

Pin	Color	Description
1	Brown	DC_OUT / GPIO8
2	White	GPIO7
3	Blue	GND
4	Black	GPIO6
5	Grey	ANALOG_OUT
SHELL	Bare	SHIELD

xS70 Connections

The xS70 supports connections for USB C with DisplayPort, power serial and GPIO, X-coded Ethernet, and external lighting.

Figure: xS70 Connections



1	X-Coded Ethernet Port (Secondary)
2	External Lighting
3	X-Coded Ethernet Port
4	USB C (with DisplayPort)
5	Power Serial and GPIO

Power and IO Connector

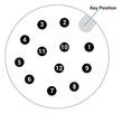


Table: Power and I/O Connector Pinout Diagram

Pin	Color	Description
1	Yellow	GPIO2
2	White/Yellow	TXD
3	Brown	RXD
4	White/Brown	GPIO4
5	Violet	GPIO5
6	White/Violet	COMMON_IN
7	Red	DC_IN
8	Black	GND
9	Green	COMMON_OUT
10	Orange	GPIO0
11	Blue	GPIO1
12	Grey	GPIO3
SHELL	Bare	SHIELD

Ethernet Connector



Table: Ethernet Connector Pinout Diagram

Pin	Description
1	TP1+
2	TP1-
3	TP2+
4	TP2-
5	TP4+
6	TP4-
7	TP3-
8	TP3+
SHELL	SHIELD

External Light Connector



Table: External Light Connector Pinout Diagram

Pin	Color	Description
1	Brown	DC_OUT / GPIO8
2	White	GPIO7
3	Blue	GND
4	Black	GPIO6
5	Grey	ANALOG_OUT
SHELL	Bare	SHIELD