Dopyt

VS20

VS20-SR10P2-2C00W

- Rozlíšenie: 1 megapixel
- Veľkosť pixla: 3,0 µm
- Snímková frekvencia: Až 60 snímok za sekundu
- Integrované zaostrenie a osvetlenie
- Krytie IP: IP65 a IP67



POPIS PRODUKTU

Inteligentný senzor Zebra VS20 je kompaktné zariadenie strojového videnia určené na automatizáciu a zefektívnenie kontroly kvality vo výrobných a logistických procesoch. Jeho kľúčovou súčasťou je softvérová platforma Zebra Aurora, ktorá zjednocuje a zjednodušuje nastavenie, nasadenie a správu celého portfólia priemyselných skenerov a inteligentných kamier Zebra pre odborníkov aj začiatočníkov. Vďaka modulárnej konštrukcii a exkluzívnym funkciám, ako je ImagePerfect na zachytávanie dokonalých snímok v rôznych podmienkach a možnosť rozšírenia funkcií v budúcnosti pomocou softvérových licencií, poskytuje VS20 flexibilné a nákladovo efektívne riešenie na zvýšenie spoľahlivosti výrobnej linky a zníženie počtu chýb.

Kľúčové body:

- Inteligentný senzor VS20 sa ľahko integruje do PLC alebo hostiteľskej siete na vykonávanie kľúčových kontrol kvality.
- Platforma Zebra Aurora poskytuje jednotné a intuitívne rozhranie na správu všetkých pevných priemyselných skenerov a kamier Zebra.
- Funkcia Auto-Tune automaticky nastaví dokonalý obraz pre rýchle a spoľahlivé kontroly stlačením jediného tlačidla.
- Vďaka podpore Power-over-Ethernet (PoE) možno zariadenia napájať priamo cez sieťový kábel, čo znižuje náklady a zložitosť inštalácie.
- Jedinečná funkcia ImagePerfect umožňuje zhotoviť až tri rôzne snímky toho istého objektu s rôznymi nastaveniami, čím sa eliminuje falošné odmietnutie.
- V prípade zlyhania snímania vám funkcia Golden Image Compare umožňuje rýchlo porovnať aktuálny obrázok s referenčným obrázkom na jednoduchú diagnostiku problému.
- Modulárna architektúra umožňuje zakúpiť funkcie, ktoré potrebujete dnes, a kedykoľvek v budúcnosti ich rozšíriť pomocou jednoduchej softvérovej licencie.
- Zariadenie má odolné hliníkové puzdro s krytím IP65, ktoré je odolné voči chemikáliám a olejom pre spoľahlivú prevádzku v priemyselnom prostredí.

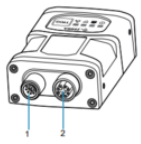
ŠPECIFIKÁCIA

Focus	Liquid lens
Interface out	Ethernet, Serial & Industrial Protocols
Lighting	Červená
Size	28.3 x 94.2 x 54.6
Software performance	Sensor Toolset W/ Fast 2D Decode
Type of scanner	Smart Camera

xS20 Connections

The xS20 supports power, serial, GPIO, and Ethernet.

Figure 4 xS20 Connections



1	Power, Serial, and GPIO
2	X-Coded Ethernet

Ethernet Connector (xS20 Only)

Figure 7 Ethernet Connector - 8 Pin Diagram

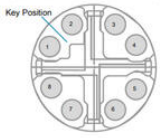


Table 7 Ethernet Connector - 8 Pin Listing

Pin	Description
1	ENET_MX1P
2	ENET_MX1N
3	ENET_MX2P
4	ENET_MX2N
5	ENET_MX4P
6	ENET_MX4N
7	ENET_MX3N
8	ENET_MX3P
SHELL	SHIELD

Cable Pin Outs

The following sections outline the pin outs for the 12 pin Power and I/O connector and the Ethernet connector for xS20 devices.

Power and I/O Connector (xS20 Only)

Figure 6 Power and I/O Connector - 12 Pin Diagram

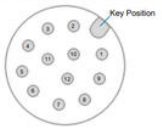


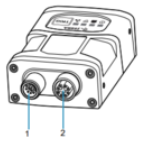
Table 6 Power and I/O Connector - 12 Pin Listing

Pin	Color	Description
1	Yellow	OUT1
2	White / Yellow	TXD
3	Brown	RXD
4	White / Brown	IN1
5	Violet	RTS
6	White / Violet	COMMON_IN
7	Red	DC_IN
8	Black	GND
9	Green	COMMON_OUT
10	Orange	IN0
11	Blue	OUT0
12	Grey	CTS
SHELL	Bare	SHIELD

xS20 Connections

The xS20 supports power, serial, GPIO, and Ethernet.

Figure 4 xS20 Connections



1	Power, Serial, and GPIO
2	X-Coded Ethernet

Ethernet Connector (xS20 Only)

Figure 7 Ethernet Connector - 8 Pin Diagram

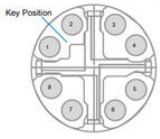


Table 7 Ethernet Connector - 8 Pin Listing

Pin	Description
1	ENET_MX1P
2	ENET_MX1N
3	ENET_MX2P
4	ENET_MX2N
5	ENET_MX4P
6	ENET_MX4N
7	ENET_MX3N
8	ENET_MX3P
SHELL	SHIELD

Cable Pin Outs

The following sections outline the pin outs for the 12 pin Power and I/O connector and the Ethernet connector for xS20 devices.

Power and I/O Connector (xS20 Only)

Figure 6 Power and I/O Connector - 12 Pin Diagram

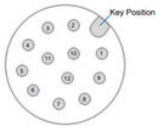


Table 6 Power and I/O Connector - 12 Pin Listing

Pin	Color	Description
1	Yellow	OUT1
2	White / Yellow	TXD
3	Brown	RXD
4	White / Brown	IN1
5	Violet	RTS
6	White / Violet	COMMON_IN
7	Red	DC_IN
8	Black	GND
9	Green	COMMON_OUT
10	Orange	IN0
11	Blue	OUT0
12	Grey	CTS
SHELL	Bare	SHIELD