Poptávka

VS20

VS20-SR10P2-2C00W

- Rozlišení: 1 megapixel
- Velikost pixelu: 3,0 µm
- Snímková frekvence: Až 60 snímků za sekundu
- Integrované ostření a osvětlení
- Krytí IP: IP65 a IP67



POPIS PRODUKTU

Inteligentní senzor Zebra VS20 je kompaktní zařízení pro strojové vidění, určené k automatizaci a zefektivnění kontroly kvality ve výrobních a logistických procesech. Jeho klíčovou součástí je softwarová platforma Zebra Aurora, která sjednocuje a zjednodušuje nastavení, nasazení a správu celého portfolia průmyslových skenerů a chytrých kamer Zebra pro experty i začátečníky. Díky modulárnímu designu a exkluzivním funkcím, jako je ImagePerfect pro pořízení dokonalých snímků za různých podmínek a možnost budoucího rozšíření funkcí pomocí softwarových licencí, představuje VS20 flexibilní a nákladově efektivní řešení pro zvýšení spolehlivosti výrobních linek a snížení chybovosti.

Klíčové body:

- Inteligentní senzor VS20 se snadno integruje do PLC nebo hostitelské sítě pro provádění klíčových kontrol kvality.
- Platforma Zebra Aurora poskytuje jednotné a intuitivní rozhraní pro správu všech pevných průmyslových skenerů a kamer Zebra.
- Funkce Auto-Tune automaticky nastaví dokonalý obraz pro rychlé a spolehlivé inspekce jediným stisknutím tlačítka.
- Díky podpoře Power-over-Ethernet (PoE) je možné zařízení napájet přímo přes síťový kabel, což snižuje náklady a složitost instalace.
- Unikátní funkce ImagePerfect umožňuje pořídit až tři různé snímky jednoho předmětu s odlišným nastavením, čímž eliminuje falešná zamítnutí.
- V případě selhání snímání umožňuje nástroj Golden Image Compare rychlé porovnání aktuálního snímku s referenčním obrazem pro snadnou diagnostiku problému.
- Modulární architektura umožňuje zakoupit potřebné funkce dnes a kdykoli v budoucnu je rozšířit pomocí jednoduché softwarové licence.
- Zařízení má odolné hliníkové pouzdro s krytím IP65, které je odolné vůči chemikáliím a olejům pro spolehlivý provoz v průmyslovém prostředí.

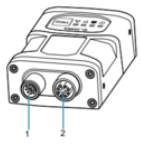
SPECIFIKACE

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

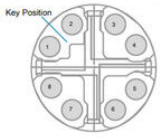


Table 7 Ethernet Connector - 8 Pin Listing

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

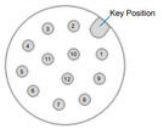


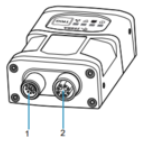
Table 6 Power and I/O Connector - 12 Pin Listing

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

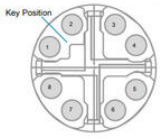


Table 7 Ethernet Connector - 8 Pin Listing

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

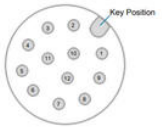


Table 6 Power and I/O Connector - 12 Pin Listing

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