Dopyt

FS80

FS80-CM0507C00W

- Rozlíšenie: 5-16 megapixelov
- Veľkosť pixla: 3,2 µm
- Snímková frekvencia: až 42 snímok za sekundu
- Integrované zaostrenie a osvetlenie
- Krytie IP: IP67

POPIS PRODUKTU

Pevný priemyselný skener Zebra FS80 je dokonalým riešením pre náročné sledovacie aplikácie v logistike a výrobe, ktoré vyžadujú vysokú rýchlosť skenovania, široké zorné pole a čítanie na veľkú vzdialenosť. Je vybavený snímačmi s vysokým rozlíšením, výkonným integrovaným osvetlením a spravuje sa pomocou intuitívnej softvérovej platformy Zebra Aurora Focus, ktorá zjednodušuje nastavenie, nasadenie a prevádzku. Vďaka odolnej konštrukcii (IP67), flexibilným možnostiam pripojenia a súprave objektívov s bajonetom C je model FS80 navrhnutý tak, aby optimalizoval produktivitu a nahradil viacero štandardných kamier, čím znižuje náklady a zložitosť inštalácie.

Kľúčové body:

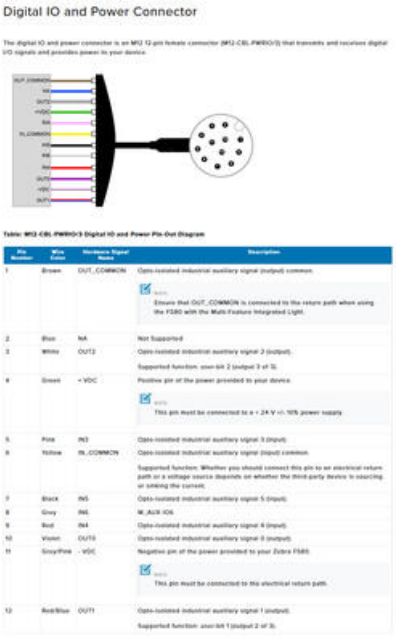
- FS80 je navrhnutý pre náročné aplikácie sledovania v logistike a výrobe.
- Vďaka senzorom s vysokým rozlíšením a výkonnému osvetleniu dokáže zachytiť rýchlo sa pohybujúce kódy na veľké vzdialenosti.
- Integrované multifunkčné svetlo (ZIML) je k dispozícii v bielej, červenej alebo infračervenej farbe pre optimálnu čitateľnosť.
- Softvér Zebra Aurora Focus zjednocuje správu všetkých pevných priemyselných skenerov a zjednodušuje nasadenie.
- Odolné puzdro s krytím IP67 a konektory M12 zabezpečujú spoľahlivú prevádzku v náročných priemyselných podmienkach.

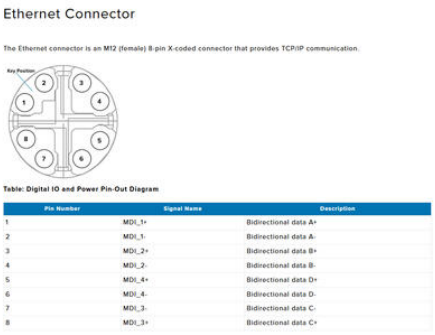
Zariadenie podporuje rôzne objektívy s bajonetom C (8 mm až 35 mm) a príslušenstvo, ako sú napríklad polarizačné filtre.
Softvérové licencie umožňujú rozšírenie funkcií, napríklad na rýchlejšie skenovanie alebo pokročilé OCR.
Skener poskytuje vizuálnu a zvukovú spätnú väzbu o stave čítania, viditeľnú aj v hlučnom prostredí.
Podporuje širokú škálu komunikačných protokolov vrátane TCP/IP, Ethernet/IP a PROFINET.
Voliteľný polarizačný kryt zlepšuje čítanie na reflexných povrchoch alebo cez plastové fólie.

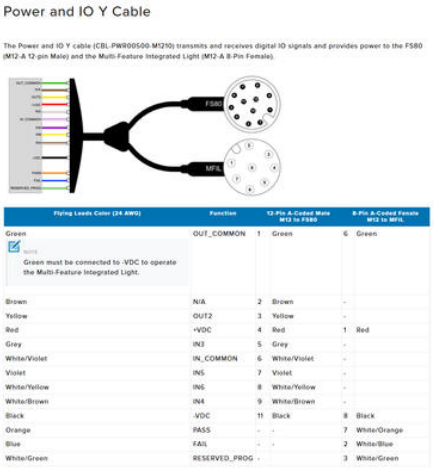
ŠPECIFIKÁCIA

12415_Certification - Environment	EN IEC 63000:2018
12416_Certification - Electricity	UL, CSA, IEC 61010
12417_Certification - EMC	EN 55011, EN 61326, FCC Part 15
12418_Dimensions (with lens cap)	75 x 120 x 75 mm
12419_Dimensions (without lens cap)	75 x 57 x 75 mm
12420_Weight (with lens cap)	504 g
12421_Weight (without lens cap)	407 g
Focus	Manual iris

Frame Rate Max	42
Interface out	One M12 X-Coded 1GbE, One M12-A 12-pin (female) Power & GPIO, One M12-A 12-pin (male) VGA
Javascript Support	Áno
Lens Barrel	C-Mount
Materiál	Hliník
Pixel Size	3.2 x 3.2 µm
Size	75 x 120 x 75 mm
Software performance	DPM W/ Fast 2D Barcode Decoder W/ DL OCR
Storage	32 GB
Temperature range	0 °C till 45 °C
Type of scanner	Fixed Scanner







Digital IO and Power Connector

The digital IO and power connector is an M12 12-pin female connector (M12-CBL-PWRIO-3) that transmits and receives digital I/O signals and provides power to your device.

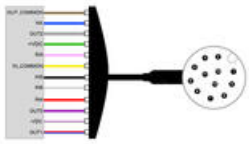


Table: M12-CBL-PWRIO-3 Digital IO and Power Pin-Out Diagram

Pin Number	Wire Color	Hardware Signal Name	Description
1	Brown	OUT_COMMON	Opto-isolated industrial auxiliary signal (output) common. NOTE: Ensure that OUT_COMMON is connected to the return path when using the FS80 with the Multi-Feature Integrated Light.
2	Blue	NA	Not Supported
3	White	OUT2	Opto-isolated industrial auxiliary signal 2 (output). Supported function: user-bit 2 (output 3 of 3).
4	Green	+ VDC	Positive pin of the power provided to your device. NOTE: This pin must be connected to a + 24 V +/- 10% power supply.
5	Pink	IN3	Opto-isolated industrial auxiliary signal 3 (input).
6	Yellow	IN_COMMON	Opto-isolated industrial auxiliary signal (input) common. Supported function: Whether you should connect this pin to an electrical return path or a voltage source depends on whether the third-party device is sourcing or sinking the current.
7	Black	IN5	Opto-isolated industrial auxiliary signal 5 (input).
8	Grey	IN6	M_AUX IO6
9	Red	IN4	Opto-isolated industrial auxiliary signal 4 (input).
10	Violet	OUT3	Opto-isolated industrial auxiliary signal 0 (output).
11	Grey/Pink	- VDC	Negative pin of the power provided to your Zebra FS80. NOTE: This pin must be connected to the electrical return path.
12	Red/Blue	OUT1	Opto-isolated industrial auxiliary signal 1 (output). Supported function: user-bit 1 (output 2 of 3).

Ethernet Connector

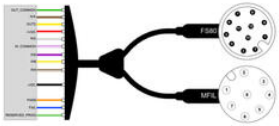
The Ethernet connector is an M12 (female) 8-pin X-coded connector that provides TCP/IP communication.

Table: Digital IO and Power Pin-Out Diagram

Pin Number	Signal Name	Description
1	MDI_1+	Bidirectional data A+
2	MDI_1-	Bidirectional data A-
3	MDI_2+	Bidirectional data B+
4	MDI_2-	Bidirectional data B-
5	MDI_4+	Bidirectional data D+
6	MDI_4-	Bidirectional data D-
7	MDI_3-	Bidirectional data C-
8	MDI_3+	Bidirectional data C+

Power and IO Y Cable

The Power and IO Y cable (CBL-PWR00500-M1210) transmits and receives digital IO signals and provides power to the FS80 (M12-A 12-pin Male) and the Multi-Feature Integrated Light (M12-A 8-Pin Female).



Flying Leads Color (24 AWG)	Function	12-Pin A-Coded Male M12 to FS80		8-Pin A-Coded Female M12 to MFIL	
Green NOTE: Green must be connected to -VDC to operate the Multi-Feature Integrated Light.	OUT_COMMON	1	Green	6	Green
Brown	N/A	2	Brown	-	
Yellow	OUT2	3	Yellow	-	
Red	+VDC	4	Red	1	Red
Grey	IN3	5	Grey	-	
White/Violet	IN_COMMON	6	White/Violet	-	
Violet	IN5	7	Violet	-	
White/Yellow	IN6	8	White/Yellow	-	
White/Brown	IN4	9	White/Brown	-	
Black	-VDC	11	Black	8	Black
Orange	PASS	-	-	7	White/Orange
Blue	FAIL	-	-	2	White/Blue
White/Green	RESERVED_PROG	-		3	White/Green