

FS11P & FS20

Fingerprint Total Solution Provider

*Fingerprint Optical **Sensor***



Fingerprint Optical Sensor

● 특징

- 지문 이미지 품질이 뛰어남
- 넓은 센싱 범위
- 높은 해상도 : 500 dpi
- 충격에 강함
- 오랜 수명
- 정전기 방지
- IP67(Ingress Protection) : 분진과 수분 침투에 대한 보호(FSxx-W 시리즈)

● 응용분야

- 지문 인증 출입통제 및 도어록
- 지문 인증 본인 확인 시스템
- 지문 인증 근태관리 시스템
- 지문 인증 자동차 잠금
- 지문 인증 은행 직원 및 고객 확인 시스템

● SPECIFICATION

	FS20	FS11P	FS11P-W	FS11P-WI	FS11P-WM	FS11P-AM
			FS11P-WH	FS11P-WIH	FS11P-WMH	FS11P-AMH
Water-Proof			●	●	●	●
Air-Proof						●
PCB Coating			●	●	●	●
IC Temperature Range	0°C~40°C			-20°C~70°C	-40°C~105°C	-40°C~105°C
Package Dimensions(mm)	42 x 20.5 x 25	55 x 20.5 x 25				
Active Area Size(mm)	18.8 x 16					
Array Size(pixels)	400 x 300			640 x 480 → 540 x 440		
Sensor IC	HB7121			OV7720-C01A	OV7710-F00V	
Format	Black/White CIF			CMOS VGA		
Image Resolution(DPI)	500			500 <		
Weight(grams)	< 32	< 40				
Operating Voltage	3.3VDC			1.8VDC / 3.3VDC		

※ A : Air-Proof, H : Hardness, I : Industrial type, M : Automotive, W : Water-Proof, CIF : Common Intermediate Format



DIGENT Co., Ltd.

11th F, Gangnam Center Bldg., #825-13 Yoksam1-dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-934, Korea
Tel : +82-2-3420-3111 Fax : +82-2-3420-3009 Web : www.digent.com

DIGENT