

IMM

산업용 유도감응형 초소형 센서

SICK
Sensor Intelligence.

혜택

극대화된 스위칭 거리 덕분에 기계 디자인 시 높은 자유도

SICK 미니어처 센서 IMM은 초압축형 사이즈로 공간을 적게 차지한다는 것이 특징입니다. 하지만 성능 면에서 어떤 타협도 하지 않습니다. 최대 6mm의 긴 스위칭 거리를 가진 IMM은 안정적인 공정을 보장하고 안전한 거리에서 물체를 감지합니다. 긴 스위칭 거리와 작은 필요 공간은 기계 디자인의 자유도를 높이는 동시에 센서의 애플리케이션 영역을 넓힙니다. 이로써 먼 거리에서 비철 금속을 감지할 수 있을 뿐 아니라, 기존에는 스위칭 거리가 긴 대형 센서만 사용되던 애플리케이션에도 투입이 가능합니다.

설치 공간이 좁으면서 긴 스위칭 거리가 요구되는 애플리케이션에 안성맞춤.

최대 6mm에 이르는 3배의 스위칭 거리를 가진 IMM 센서는 모든 물체를 안전한 거리에서 감지합니다.

가장 작은 IMM 센서는 길이가 단 12mm이며 직경이 3mm에 불과합니다. 따라서 IMM 센서를 아주 작은 공간에도 설치할 수 있습니다.

스위칭 거리를 타협하지 않으면서 M8 및 M12 사이즈 센서보다 공간을 적게 차지함.

긴 스위칭 거리와 콤팩트한 미니어처 디자인 덕분에 안정적인 공정과 아주 유연한 기계 디자인

신속하고 간편하며 안전한 설치

IMM 센서로 센서 설치 시 귀중한 시간을 절약하고 이로써 생산성을 제고하십시오. 시각적 조정 표시기 덕분에 센서의 확실한 기능을 쉽게 보장할 수 있습니다. 높은 조임 토크와 특별히 고안된 마운팅 액세서리가 센서 마운팅을 용이하게 해주며 센서를 오래도록 확실하게 고정합니다. 뿐만 아니라 IMM에는 IO-Link 버전 1.1이 적용되었습니다. 덕분에 센서를 간편하게 진단하고 데이터에 쉽게 접근할 수 있을 뿐 아니라 마운팅도 용이합니다. 이로써 단 몇 초 만에 장치 교체와 식별이 가능합니다. 또한 장치가 분산식 IO-Link 마스터 모듈을 통해 PLC 시스템에 통합되므로 배선 부담이 대폭 줄어듭니다.

추가 기능과 액세서리 덕분에 설치 시간이 대폭 절약됨

시각적 조정 표시기: 보장된 스위칭 거리에 도달했음을 LED로 알 수 있습니다.

높은 조임 토크를 위한 강화형 V2A 하우징과 적합한 마운팅 액세서리 덕분에 마운팅이 더욱 쉽고 안전합니다.

IO-Link: 간편한 장치 교체와 빠른 장치 식별, 적은 배선 부담과 간편한 센서 진단 그리고 쉬운 데이터 접근.

시각적 조정 표시기, IO-Link, 적합한 액세서리 덕분에 IMM 센서의 설치가 신속하고 간편함

고도로 역동적인 취급 및 조립 공정을 위한 최고의 선택

콤팩트한 디자인 외에 높은 포지셔닝 정확도와 정밀한 스위칭 거동은 취급 및 조립 분야에서 가장 중요한 요건입니다. 높은 스위칭 프리퀀시, 높은 반복 정확도, 안정적인 스위칭 신호를 갖춘 IMM 센서는 이러한 요건을 무조건적으로 충족합니다. 대형 센서는 물체가 너무 작을 때 자주 한계에 부닥치지만 IMM은 작은 물체도 확실하게 감지하며 따라서 부품 공급 공정에서 초소형 부품을 감지하는 데 안성맞춤입니다. 센서 무게가 가벼워서 움직이는 부품의 가속도가 아무리 높아도 상관없습니다. 원하는 경우 플렉시블 케이블도 제공됩니다. 이로써 하루에 여러 동작 사이클이 진행되는 고도로 역동적인 공정도 더는 문제가 되지 않습니다.

높은 포지셔닝 정확도와 정밀한 스위칭 거동으로 빠른 공정을 확실하게 감지.

감지 감도가 높아서 철사, 너트 또는 나사 등 작은 물체를 감지할 수 있습니다.

가벼운 무게와 플렉시블 케이블 덕분에 역동적인 취급 공정에서 빠른 가속도와 굽힘 부하를 감당할 수 있습니다(플렉시블 케이블은 요청 시 제공).

IMM 센서는 취급 및 조립 분야의 까다로운 애플리케이션에 완벽히 맞춰 설계되었습니다.



제원 개요

디자인	실린더형 / 미터법 (모델에 따라 다름)
나사산 사이즈	M4 x 0.5 M5 x 0.5
하우징 직경	Ø 3 mm ... Ø 6.5 mm (모델에 따라 다름)
스위칭 거리 S_n	0.6 mm ... 6 mm (모델에 따라 다름)
전기 사양	DC 3 케이블
하우징 재질	스테인리스 스틸 V2A
보호 등급	IP68 / IP69K / IP67 (모델에 따라 다름)
디자인	실린더형 / 미터법 (모델에 따라 다름)
나사산 사이즈	M4 x 0.5 M5 x 0.5
하우징 직경	Ø 3 mm ... Ø 6.5 mm (모델에 따라 다름)
스위칭 거리 S_n	0.6 mm ... 6 mm (모델에 따라 다름)
전기 사양	DC 3 케이블
하우징 재질	스테인리스 스틸 V2A
보호 등급	IP68 / IP69K / IP67 (모델에 따라 다름)

제품 설명

최대한의 성능과 최소한의 설치 공간은 유도감응형 근접 센서 IMM의 특징입니다. 이로써 타협 없이 최고 수준의 초소형화가 가능합니다. 최대 6mm에 이르는 3배의 스위칭 거리 덕분에 IMM은 그 어느 때보다 먼 거리에서 물체를 감지합니다. 사이즈가 작고 무게가 가벼우며 정밀하고 빠른 스위칭 거동을 가진 IMM은 매우 역동적인 취급 및 조립 공정에 이상적입니다. 최첨단 ASIC 기술 덕분에 시각적 조정 표시기가 통합되었고 IO-Link 버전 1.1을 통한 통신이 가능합니다. 이로써 커미셔닝 시간이 절약되고 설치 오류가 줄어드는 동시에 센서가 미래의 자동화 애플리케이션을 위한 데이터 제공자가 됩니다.

한눈에 보는 SICK

- 디자인: M4 ~ M5, 직경: 3mm ~ 6.5mm
- 늘어난 스위칭 거리: 0.6mm ~ 6mm
- 전기 사양: DC 3선 도체
- 보호 등급: IP67
- 온도 범위: –25°C ~ +70°C
- 감지면은 플라스틱(LCP)으로 이루어진 강인한 스테인리스 스틸 하우징
- 3배의 스위칭 거리, 시각적 조정 표시기, IO-Link 통신

이점

- 콤팩트한 디자인 덕분에 공간 절약형 설치가 가능하고 기계 설계상 자유도가 높음
- 높은 포지셔닝 정확도와 정밀한 스위칭 거동으로 빠른 취급 및 조립 공정을 확실하게 감지
- 3배의 스위칭 거리 덕분에 안정적인 공정과 높은 시스템 처리량
- 감지 감도가 높아서 작은 물체를 확실하게 감지함
- IO-Link를 통해 큰 유연성과 다양한 통신 방법 가능
- 시각적 조정 표시기 덕분에 간편한 마운팅
- 센서 무게가 가벼워서 동적인 취급 공정에서 빠른 가속이 가능함
-

적용 영역

- 취급, 조립 공정: 포지셔닝
- 공급 공정: 소형 부품 감지, 계수
- 소형 샤프트: 속도 모니터링, 회전 방향 감지
- 그리퍼: 위치 감지(그리퍼 열림 또는 그리퍼 닫힘)
- 선형 및 회전 그리퍼: 포지셔닝
- CNC 툴 체인저 및 스핀들: 위치 감지

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/IMM

- **제품 사양:** IH03
- **금속 내 설치:** 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	연결 방식	모델	부품 번호
0.6 mm	표준 디자인	NPN	N/O	케이블, 3 선식, 2 m	IH03-0B6NS-VU1	6020142
		PNP	N/C	케이블, 3 선식, 2 m	IH03-0B6PO-VU1	6020143
			N/O	M8 수 커넥터 케이블, 3핀, 널드 나사 포함, 0.2 m	IH03-0B6PS-VR1	6038602
				케이블, 3 선식, 2 m	IH03-0B6PS-VU1	6020141
				케이블, 3 선식, 5 m	IH03-0B6PS-VUB	6020630
0.8 mm	짧은 몸체	NPN	N/O	케이블, 3 선식, 2 m [1]	IHP03-0B8NSVU2K	6058032
		PNP	N/O	케이블, 3 선식, 2 m [1]	IHP03-0B8PSVU2K	6058033
1 mm	짧은 몸체	NPN	N/O	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m [1]	IH03-01BNSVR8K	6058026
				케이블, 3 선식, 2 m [1]	IH03-01BNSVU2K	6058024
		PNP	N/O	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m [1]	IH03-01BPSVR8K	6058027
				케이블, 3 선식, 2 m [1]	IH03-01BPSVU2K	6058025

[1] 0°C 미만으로 케이블을 구부리지 마십시오.

- **제품 사양:** IM04
- **원통형 스레드 설계:** M4
- **금속 내 설치:** 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	연결 방식	모델	부품 번호
0.6 mm	표준 디자인	NPN	N/O	케이블, 3 선식, 2 m [1]	IM04-0B6NS-ZU1	6020146
		PNP	N/C	케이블, 3 선식, 2 m [1]	IM04-0B6PO-ZU1	6020147
			N/O	M8 수 커넥터 케이블, 3 핀, 널드 나사 포함, 0.2 m [1]	IM04-0B6PS-ZR1	6042085
				케이블, 3 선식, 2 m [1]	IM04-0B6PS-ZU1	6020145
				케이블, 3 선식, 5 m [1]	IM04-0B6PS-ZUB	6020610
1 mm	짧은 몸체	NPN	N/O	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m [1]	IM04-01BNSVR8K	6058030
				케이블, 3 선식, 2 m [1]	IM04-01BNSVU2K	6058028
		PNP	N/O	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m [1]	IM04-01BPSVR8K	6058031
				케이블, 3 선식, 2 m [1]	IM04-01BPSVU2K	6058029

[1] 0°C 미만으로 케이블을 구부리지 마십시오.

- **제품 사양:** IH04
- **금속 내 설치:** 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블
- **스위칭 거리 S_n:** 0.8 mm
- **하우징 디자인:** 표준 디자인
- **스위칭 기능:** N/O

스위칭 출력	연결 방식	모델	부품 번호
NPN	M8 수 커넥터, 3핀	IH04-0B8NS-VT1	6020152
	케이블, 3선식, 2 m	IH04-0B8NS-VW1	6020149
PNP	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IH04-0B8PS-VR1	6045178
	M8 수 커넥터, 3핀	IH04-0B8PS-VT1	6020114
	케이블, 3선식, 2 m	IH04-0B8PS-VW1	6020113
	케이블, 3선식, 85 mm	IH04-0B8PS-VUD	6054677

- **제품 사양:** IM05
- **원통형 스레드 설계:** M5
- **금속 내 설치:** 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블
- **하우징 디자인:** 표준 디자인

스위칭 거리 S_n	스위칭 출력	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
0.8 mm	NPN	N/C	–	케이블, 3 선식, 2 m	IM05-0B8NO-ZW1	6020157
		N/O	–	M8 수 커넥터, 3핀	IM05-0B8NS-ZT1	6020158
				케이블, 3 선식, 2 m	IM05-0B8NS-ZW1	6020155
			온도 저항성	케이블, 3 선식, 2 m	IM05-0B8NSVS2SS01	6066461
	PNP	N/C	–	M8 수 커넥터, 3핀	IM05-0B8PO-ZT1	6020159
		N/O	–	M8 수 커넥터, 3핀	IM05-0B8PS-ZT1	6020110
				케이블, 3 선식, 2 m	IM05-0B8PS-ZW1	6011591
				케이블, 3 선식, 5 m	IM05-0B8PS-ZWB	6021575
1.5 mm	NPN	N/C	–	M8 수 커넥터, 3핀	IM05-1B5NOVT0S	6049738
				케이블, 3 선식, 2 m	IM05-1B5NOVU2S	6049734
		N/O	–	M8 수 커넥터, 3핀	IM05-1B5NSVT0S	6049737
				케이블, 3 선식, 2 m	IM05-1B5NSVU2S	6049733
	PNP	N/C	–	M8 수 커넥터, 3핀	IM05-1B5POVT0S	6049740
				케이블, 3 선식, 2 m	IM05-1B5POVU2S	6049736
		N/O	–	M8 수 커넥터 케이블, 3핀, 널드 나사 포함, 0.2 m	IM05-1B5PSVR8S	6069347
				M8 수 커넥터 케이블, 3핀, 널드 나사 포함, 0.3 m	IM05-1B5PSVR9S	6069466
				M8 수 커넥터, 3핀	IM05-1B5PSVT0S	6049739
				케이블, 3 선식, 2 m	IM05-1B5PSVU2S	6049735

- **제품 사양:** IH06
- **금속 내 설치:** 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	연결 방식	모델	부품 번호
1.5 mm	매우 짧은 디자인	NPN	N/O	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-1B5NS-VTK	6020170
				케이블, 3선식, 2 m	IH06-1B5NS-VWK	6020166
		PNP	N/C	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-1B5PO-VTK	6020171
				케이블, 3선식, 2 m	IH06-1B5PO-VWK	6020167
			N/O	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-1B5PS-VTK	6020169
				케이블, 3선식, 2 m	IH06-1B5PS-VWK	6020165
					IH06-1B5PS-VWXS01	6033574
2 mm	표준 디자인	PNP	N/O	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-02BPS-VTQ	6025690

- **제품 사양:** IH06
- **금속 내 설치:** 준 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블
- **스위칭 거리 S_n:** 2 mm

하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	연결 방식	모델	부품 번호
짧은 몸체	NPN	N/O	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-02BNS-VTK	6025878
			케이블, 3선식, 2 m	IH06-02BNS-VWK	6025875
	PNP	N/C	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-02BPO-VTK	6025879
		N/O	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-02BPS-VTK	6025877
			케이블, 3선식, 2 m	IH06-02BPS-VWK	6025874
표준 디자인	NPN	N/O	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-02BNS-VT1	7900180
			케이블, 3선식, 2 m	IH06-02BNS-VW1	7900178
	PNP	N/C	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-02BPO-VT1	1016857
		N/O	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-02BPS-VT1	7900179
			케이블, 3선식, 2 m	IH06-02BPS-VW1	7900177

- **제품 사양:** IH06
- **금속 내 설치:** 비실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블
- **스위칭 거리 S_n:** 4 mm

하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	연결 방식	모델	부품 번호
짧은 몸체	NPN	N/O	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-04NNS-VTK	6025883
			케이블, 3선식, 2 m	IH06-04NNS-VWK	6025881
	PNP	N/C	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-04NPO-VTK	6025884
		N/O	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-04NPS-VTK	6025882
			케이블, 3선식, 2 m	IH06-04NPS-VWK	6025880

하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	연결 방식	모델	부품 번호
표준 디자인	NPN	N/O	케이블, 3선식, 2 m	IH06-04NNS-VW1	7900182
	PNP	N/O	M8 수 커넥터, 3핀	IH06-04NPS-VT1	7900183
			케이블, 3선식, 2 m	IH06-04NPS-VW1	7900181

- **제품 사양:** IHM03
- **금속 내 설치:** 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
0.6 mm	표준 디자인	NPN	N/C	시각적 조정 표시기	케이블, 3선식, 2 m	IHM03-0B6NOVU2S	1114508
			N/O	시각적 조정 표시기	케이블, 3선식, 2 m	IHM03-0B6NSVU2S	1103991
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기	케이블, 3선식, 2 m	IHM03-0B6POVU2S	1111250
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IHM03-0B6PSVR8S	1108736
					케이블, 3선식, 2 m	IHM03-0B6PSVU2S	1102476
1 mm	짧은 몸체	NPN	N/O	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IHM03-01BNSVR8K	1114531
					케이블, 3선식, 2 m	IHM03-01BNSVU2K	1111030
		PNP	N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	2 x 케이블, 1 x M8 수 커넥터 포함, 4핀, 0.3 m	IHM03-01BPSVR9KS01	1138376
					M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IHM03-01BPSVR8K	1108735
					케이블, 3선식, 2 m	IHM03-01BPSVU2K	1101607
	표준 디자인	PNP	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IHM03-01BPOVR8S	1144067
					케이블, 3선식, 2 m	IHM03-01BPOVU2S	1111251
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IHM03-01BPSVR8S	1108737
					케이블, 3선식, 2 m	IHM03-01BPSVU2S	1097305

- **제품 사양:** IHM03
- **금속 내 설치:** 준 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블
- **스위칭 거리 S_n:** 1.5 mm
- **스위칭 기능:** N/O
- **연결 방식:** 케이블, 3선식, 2 m

하우징 디자인	스위칭 출력	특이 사항	모델	부품 번호
짧은 몸체	NPN	시각적 조정 표시기, 3중 동작 거리	IHM03-1B5NSVU2K	1103990
	PNP	시각적 조정 표시기, IO-Link, 3중 동작 거리	IHM03-1B5PSVU2K	1108725
표준 디자인	NPN	시각적 조정 표시기, 3중 동작 거리	IHM03-1B5NSVU2S	1103993
	PNP	시각적 조정 표시기, IO-Link, 3중 동작 거리	IHM03-1B5PSVU2S	1103564

- **제품 사양:** IMM04
- **원통형 스레드 설계:** M4
- **금속 내 설치:** 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
0.6 mm	표준 디자인	NPN	N/C	시각적 조정 표시기	케이블, 3선식, 2 m	IMM04-0B6NOVU2S	1114510
			N/O	시각적 조정 표시기	케이블, 3선식, 2 m	IMM04-0B6NSVU2S	1114509
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기	케이블, 3선식, 2 m	IMM04-0B6POVU2S	1111252
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IMM04-0B6PSVR8S	1108739
					케이블, 3선식, 2 m	IMM04-0B6PSVU2S	1103630
1 mm	짧은 몸체	NPN	N/O	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IMM04-01BNSVR8K	1114511
					케이블, 3선식, 2 m	IMM04-01BNSVU2K	1103233
		PNP	N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IMM04-01BPSVR8K	1108738
						IMM04-01BPSVR8KS05	1140563
					케이블, 3선식, 2 m	IMM04-01BPSVU2K	1101614
	표준 디자인	NPN	N/O	시각적 조정 표시기	케이블, 3선식, 2 m	IMM04-01BNSVU2S	1105618
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기	케이블, 3선식, 2 m	IMM04-01BPOVU2S	1111253
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IMM04-01BPSVR8S	1108740
					케이블, 3선식, 2 m	IMM04-01BPSVU2S	1101613

- **제품 사양:** IMM04
- **원통형 스레드 설계:** M4
- **금속 내 설치:** 준 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블
- **스위칭 거리 S_n:** 1.5 mm
- **스위칭 기능:** N/O
- **연결 방식:** 케이블, 3선식, 2 m

하우징 디자인	스위칭 출력	특이 사항	모델	부품 번호
짧은 몸체	NPN	시각적 조정 표시기, 3중 동작 거리	IMM04-1B5NSVU2K	1103988
	PNP	시각적 조정 표시기, IO-Link, 3중 동작 거리	IMM04-1B5PSVU2K	1103989
표준 디자인	NPN	시각적 조정 표시기, 3중 동작 거리	IMM04-1B5NSVU2S	1103994
	PNP	시각적 조정 표시기, IO-Link, 3중 동작 거리	IMM04-1B5PSVU2S	1103631

- **제품 사양:** IHM04
- **금속 내 설치:** 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
0.8 mm	표준 디자인	NPN	N/O	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM04-0B8NSVT0S	1107983
					케이블, 3선식, 2 m	IHM04-0B8NSVU2S	1105839
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기	케이블, 3선식, 2 m	IHM04-0B8POVU2S	1114512
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IHM04-0B8PSVR8S	1107732
					M8 수 커넥터, 3핀	IHM04-0B8PSVT0S	1103977
					케이블, 3선식, 2 m	IHM04-0B8PSVU2S	1101824

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
1.5 mm	짧은 몸체	NPN	N/O	시각적 조정 표시기	케이블, 3선식, 2 m	IHM04-1B5NSVU2K	1103992
		PNP	N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IHM04-1B5PSVR8K	1108726
					케이블, 3선식, 2 m	IHM04-1B5PSVU2K	1101608
	표준 디자인	NPN	N/O	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM04-1B5NSVT0S	1107920
					케이블, 3선식, 2 m	IHM04-1B5NSVU2S	1101903
		PNP	N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IHM04-1B5PSVR8S	1108728
					M8 수 커넥터, 3핀	IHM04-1B5PSVT0S	1097330
					케이블, 3선식, 2 m	IHM04-1B5PSVU2S	1096869

- **제품 사양:** IHM04
- **금속 내 설치:** 준 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블
- **스위칭 거리 S_n:** 2.5 mm
- **스위칭 기능:** N/O

하우징 디자인	스위칭 출력	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
짧은 몸체	NPN	시각적 조정 표시기, 3중 동작 거리	케이블, 3선식, 2 m	IHM04-2B5NSVU2K	1108013
	PNP	시각적 조정 표시기, IO-Link, 3중 동작 거리	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IHM04-2B5PSVR8K	1108727
			케이블, 3선식, 2 m	IHM04-2B5PSVU2K	1103550
표준 디자인	NPN	시각적 조정 표시기, 3중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM04-2B5NSVT0S	1103995
	PNP	시각적 조정 표시기, IO-Link, 3중 동작 거리	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IHM04-2B5PSVR8S	1108729
			M8 수 커넥터, 3핀	IHM04-2B5PSVT0S	1108724
			케이블, 3선식, 2 m	IHM04-2B5PSVU2S	1103551

- **제품 사양:** IMM05
- **원통형 스레드 설계:** M5
- **금속 내 설치:** 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
0.8 mm	표준 디자인	NPN	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IMM05-0B8NOVT0S	1114523
					케이블, 3 선식, 2 m	IMM05-0B8NOVU2S	1114516
			N/O	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IMM05-0B8NSVR8S	1108732
					M8 수 커넥터, 3핀	IMM05-0B8NSVT0S	1114520
					케이블, 3 선식, 2 m	IMM05-0B8NSVU2S	1103634
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IMM05-0B8POVT0S	1111255
					케이블, 3 선식, 2 m	IMM05-0B8POVU2S	1114515
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IMM05-0B8PSVR8S	1111249
					M8 수 커넥터, 3핀	IMM05-0B8PSVT0S	1103984
					케이블, 3 선식, 2 m	IMM05-0B8PSVU2S	1101831

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
1.5 mm	짧은 몸체	NPN	N/O	시각적 조정 표시기	케이블, 3 선식, 2 m	IMM05-1B5NSVU2K	1105620
		PNP	N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IMM05-1B5PSVR8K	1108730
					케이블, 3 선식, 2 m	IMM05-1B5PSVU2K	1101612
	표준 디자인	NPN	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IMM05-1B5NOVT0S	1114527
					케이블, 3 선식, 2 m	IMM05-1B5NOVU2S	1114518
			N/O	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IMM05-1B5NSVT0S	1114526
					케이블, 3 선식, 2 m	IMM05-1B5NSVU2S	1101904
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IMM05-1B5POVT0S	1111256
					케이블, 3 선식, 2 m	IMM05-1B5POVU2S	1111254
						IMM05-1B5POVU2SS02	1119900
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IMM05-1B5PSVR8S	1108733
					M8 수 커넥터, 3핀	IMM05-1B5PSVT0S	1101611
					케이블, 3 선식, 2 m	IMM05-1B5PSVU2S	1101013

- **제품 사양:** IMM05
- **원통형 스레드 설계:** M5
- **금속 내 설치:** 준 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블
- **스위칭 거리 S_n:** 2.5 mm

하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
짧은 몸체	NPN	N/O	시각적 조정 표시기, 3중 동작 거리	케이블, 3선식, 2 m	IMM05-2B5NSVU2K	1103981
	PNP	N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link, 3중 동작 거리	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IMM05-2B5PSVR8K	1108731
				케이블, 3선식, 2 m	IMM05-2B5PSVU2K	1103563
표준 디자인	NPN	N/O	시각적 조정 표시기, 3중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IMM05-2B5NSVT0S	1103987
	PNP	N/C	시각적 조정 표시기, 3중 동작 거리	케이블, 3선식, 2 m	IMM05-2B5POVU2S	1114519
		N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link, 3중 동작 거리	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.2 m	IMM05-2B5PSVR8S	1108734
				M8 수 커넥터, 3핀	IMM05-2B5PSVT0S	1104202
				케이블, 3선식, 2 m	IMM05-2B5PSVU2S	1101832

- **제품 사양:** IHM06
- **금속 내 설치:** 실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
1.5 mm	매우 짧은 디자인	NPN	N/O	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-1B5NSVT0G	1101120
					케이블, 3선식, 2 m	IHM06-1B5NSVW2G	1103298
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기	케이블, 3선식, 2 m	IHM06-1B5POVW2G	1104484
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-1B5PSVT0G	1101119
					케이블, 3선식, 2 m	IHM06-1B5PSVU2G	1104494
						IHM06-1B5PSVW2G	1099600
	짧은 몸체	PNP	N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-1B5PSVT0K	1114596
					케이블, 3선식, 2 m	IHM06-1B5PSVU2K	1115211
						IHM06-1B5PSVW2K	1114598
2 mm	매우 짧은 디자인	NPN	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-02BNOVT0G	1101123
					케이블, 3선식, 2 m	IHM06-02BNOVW2G	1103980

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
			N/O	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-02BNSVT0G	1101126
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-02BNSVW2G	1103979
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-02BPOVT0G	1101122
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-02BPOVW2G	1103978
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-02BPSVT0G	1101121
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-02BPSVW2G	1099599
	짧은 몸체	NPN	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-02BNOVT0K	1101129
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-02BNOVW2K	1104488
			N/O	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-02BNSVT0K	1101130
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-02BNSVW2K	1104489
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-02BPOVT0K	1101128
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-02BPOVW2K	1104487
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-02BPSVT0K	1101127
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-02BPSVU2K	1104486
						IHM06-02BPSVW2K	1101164
	표준 디자인	NPN	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-02BNOVT0S	1101132
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-02BNOVW2S	1104492
			N/O	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-02BNSVT0S	1101131
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-02BNSVW2S	1104493
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-02BPOVT0S	1101134
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-02BPOVW2S	1104491
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-02BPSVT0S	1101133
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-02BPSVU2S	1104490
						IHM06-02BPSVW2S	1101165

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
3 mm	매우 짧은 디자인	NPN	N/C	시각적 조정 표시기, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-03BNOVT0G	1103986
			N/O	시각적 조정 표시기, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-03BNSVT0G	1103985
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-03BNSVW2G	1107047
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-03BPOVT0G	1103983
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-03BPSVT0G	1103982
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-03BPSVW2G	1107049
	짧은 몸체	NPN	N/C	시각적 조정 표시기, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-03BNOVT0K	1104498
			N/O	시각적 조정 표시기, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-03BNSVT0K	1104496
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-03BNSVW2K	1113394
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-03BPOVT0K	1104497
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-03BPSVT0K	1104495
	표준 디자인	NPN	N/O	시각적 조정 표시기, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-03BNSVT0S	1107051
		PNP	N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-03BPSVT0S	1107050

- **제품 사양:** IHM06
- **금속 내 설치:** 비실드형
- **전기 사양:** DC 3 케이블

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
4 mm	짧은 몸체	NPN	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-04NNOVT0K	1104501
			N/O	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-04NNSVT0K	1104502
					케이블, 3선식, 2 m	IHM06-04NNSVW2K	1104513
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-04NPOVT0K	1104500
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-04NPSVT0K	1104499
					케이블, 3선식, 2 m	IHM06-04NPSVW2K	1104512
	표준 디자인	NPN	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-04NNOVT0S	1104504
			N/O	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-04NNSVT0S	1104503
					케이블, 3선식, 2 m	IHM06-04NNSVW2S	1104514
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-04NPOVT0S	1104505
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-04NPSVT0S	1104506
					케이블, 3선식, 2 m	IHM06-04NPSVW2S	1104515

스위칭 거리 S_n	하우징 디자인	스위칭 출력	스위칭 기능	특이 사항	연결 방식	모델	부품 번호
6 mm	짧은 몸체	NPN	N/C	시각적 조정 표시기, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-06NNOVT0K	1104511
			N/O	시각적 조정 표시기, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-06NNSVT0K	1104510
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-06NNSVW2K	1106314
		PNP	N/C	시각적 조정 표시기, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-06NPOVT0K	1104509
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-06NPOVW2K	1108857
			N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터 케이블, 3핀, 널드 나사 포함, 0.2 m	IHM06-06NPSVR8K	1134492
					M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 0.15 m	IHM06-06NPSVRDKS01	1139255
					M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-06NPSVT0K	1104507
					케이블, 3 선식, 2 m	IHM06-06NPSVW2K	1105591
	표준 디자인	NPN	N/O	시각적 조정 표시기, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-06NNSVT0S	1113395
		PNP	N/O	시각적 조정 표시기, IO-Link, 3 중 동작 거리	M8 수 커넥터, 3핀	IHM06-06NPSVT0S	1114155

한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.