



산업용 이미징

보호 창 후면에 설치 가능한 3D 센서 및 카메라



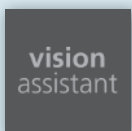
3D 센서 / 3D 카메라



개인의 인권을 침해하지 않고
사람의 존재유무를 확인하고
사람 무리를 계산하거나
사람들의 흐름을 평가합니다.

기물파손이 방지되도록 보호 창
후면 설치를 위한 평평한 전면

유리 후면 설치를 위한 분산광
썰링



안전을 위한 감시

쇼핑 센터, 기차역 또는 공항과 같은 공공 장소에서 뉴런 지점을 감시하는 것 외에도 은행, 원자력 발전소 또는 국경에서의 출입 통제 등 중요한 시설을 보호하는 것이 점점 더 중요해지고 있습니다. 대부분의 경우, 3D 시스템은 점점 복잡해지는 설치 환경의 원활한 운영을 보장하는 데 사용됩니다. 한편으로는 모든 사람의 개인적 권리가 존중되도록 하지만 다른 한편으로는 지나가는 사람들의 수, 위치 또는 이동방향을 감지합니다.

보호 창 후면에 설치

디자인상 3D 시스템을 감추거나 기물파손 방지를 위하여 3D 시스템을 보호 창 후면에 설치할 것을 권장합니다. 이를 위하여 하우징의 전면이 특히 평평해졌습니다. 특수 분산광 썰링으로 유리 후면 설치가 용이합니다.



타입	센서 타입	전면 창 재질 / LED 윈도우	보호등급 / 보호클래스	조리개 각도 [°]	최대 시야 필드 크기 [m]	주문번호
----	-------	----------------------	-----------------	------------------	-----------------------	------

PMD 3D 카메라 및 PMD 3D 센서 · O3D 타입 · M12 커넥터 · 하우징 재질: 알루미늄

센서	PMD 3D ToF 칩	고릴라 글래스 / 폴리아미드	IP 65, IP 67 / III	60 x 45	3.75 x 5.00	O3D352
카메라	PMD 3D ToF 칩	고릴라 글래스 / 폴리아미드	IP 65, IP 67 / III	60 x 45	3.75 x 5.00	O3D353
센서	PMD 3D ToF 칩	고릴라 글래스 / 폴리아미드	IP 65, IP 67 / III	70 x 51	4.00 x 5.50	O3D354
카메라	PMD 3D ToF 칩	고릴라 글래스 / 폴리아미드	IP 65, IP 67 / III	70 x 51	4.00 x 5.50	O3D355

액세서리

타입	설명	주문번호
----	----	------

마운팅 액세서리

	O3D를 위한 마운팅 세트	E3D301
	냉각 구성요소	E3D352
	더블 냉각 구성요소	E3D354
	열 전도체	E3D353
	분산광 쉐어링, 접착식	E3D306
	삽입을 위한 분산광 쉐어링	E3D307

연결 기술

	이더넷, 크로스오버 패치 케이블, 2 m, PVC 케이블, M12 / RJ45	E11898
	이더넷, 점퍼 케이블, 2 m, PVC 케이블, M12 / M12	E21138
	소켓, M12, 2 m 흑색, PUR 케이블, 8 극	E11950

상세 기술 데이터

작동전압	[V DC]	20.4...28.8
전류 소모	[mA]	< 2400 피크 전류 펄스됨; typ. 평균 값 420
정격전류 (스위칭 출력을 포함)	[mA]	100
쇼트 방지, 펄스됨		•
과부하 방지		•
주변온도	[°C]	-10...50
실제 칩 해상도		25,000 / 100,000
결과 해상도		176 x 132 픽셀
기능 디스플레이	LED	2 x 황색, 2 x 녹색
조명부		850 nm, 적외선
외부광선에 대한 내구성	[klx]	8 개 (측정 정확도 및 반복성 감소로 최대 100 klx 가능)
트리거		외부; IEC 61131-2 type 3이 준수된 24 V PNP / NPN
스위칭 입력		2 (설정가능), IEC 61131-2 type 3이 준수된 24 V PNP / NPN
스위칭 출력 디지털		3 (설정가능), IEC 61131-2가 준수된 24 V PNP / NPN
스위칭 출력 아날로그		1 (전류출력 4...20 mA 또는 전압출력 0...10 V로 설정 가능)
파라미터 세팅 인터페이스 이더넷		10 Base-T /100 Base-TX
파라미터 세팅 옵션		PC / notebook 통합
치수 (H, W, D)	[mm]	72 x 67,1 x 82,6