



Processamento industrial de imagens

Sensores 3D e câmeras para a montagem atrás de discos protetores



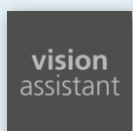
Sensores 3D / câmeras 3D



Verificar a presença de pessoas, contar pessoas ou avaliar o fluxo de pessoas sem violar os direitos do indivíduo

Parte frontal lisa para a montagem atrás de discos protetores, protege contra vandalismo

Vedações contra luz difusa adequadas para a montagem atrás de vidro



Monitoramento para a sua segurança

Além do monitoramento dos pontos cruciais em espaços públicos, como por exemplo, shopping centers, estações ferroviárias ou aeroportos, garantir a segurança de instalações críticas como por exemplo o controle do acesso a bancos, usinas nucleares ou fronteiras, se torna cada vez mais importante. Para permitir um funcionamento sem falhas dessas instalações que vêm se tornando cada vez mais complexas, os sistemas 3D são usados em muitos lugares. Por um lado, mantêm os direitos individuais de cada um, mas por outro lado mostram o número, a posição ou o sentido de movimento dos transeuntes.

Montagem atrás de discos protetores

Se o sistema 3D tiver que ser escondido por motivo de design ou protegido contra vandalismo, recomenda-se uma instalação atrás de discos protetores. A superfície frontal do invólucro tem um design especialmente plano. Vedações especiais contra luz difusa simplificam a montagem atrás de vidro.



Tipo	Tipo de sensor	Material do visor / da janela LED	Grau de proteção / classe de proteção	Ângulo de abertura [°]	Tamanho máx. do campo de visão [m]	Nº do pedido
Câmeras 3D PMD e sensores 3D PMD · Modelo O3D · Conector M12 · Material do invólucro: alumínio						
Sensor	PMD 3D chip ToF	gorilla glass / poliamida	IP 65, IP 67 / III	60 x 45	3,75 x 5,00	O3D352
Câmera	PMD 3D chip ToF	gorilla glass / poliamida	IP 65, IP 67 / III	60 x 45	3,75 x 5,00	O3D353
Sensor	PMD 3D chip ToF	gorilla glass / poliamida	IP 65, IP 67 / III	70 x 51	4,00 x 5,50	O3D354
Câmera	PMD 3D chip ToF	gorilla glass / poliamida	IP 65, IP 67 / III	70 x 51	4,00 x 5,50	O3D355

Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
--------	--------	--------------

Acessórios de instalação

	Kit de instalação para O3D	E3D301
	Dissipador de calor	E3D352
	Dissipador de calor duplo	E3D354
	Placa condutora de calor	E3D353
	Vedação autocolante contra luz difusa	E3D306
	Vedação contra a luz difusa para a colocação	E3D307

Tecnologia de conexão

	Ethernet, cabo patch cruzado, 2 m, cabo de PVC, M12 / RJ45	E11898
	Ethernet, cabo de conexão, 2 m, cabo de PVC, M12 / M12	E21138
	Conector fêmea, M12, 2 m preto, cabo PUR, 8 polos	E11950

Mais dados técnicos

Tensão de operação	[V DC]	20,4...28,8
Consumo de corrente	[mA]	< 2400 correntes de pico pulsada; valor médio típico 420
Capacidade de carga da corrente (por saída de comutação)	[mA]	100
Proteção contra curto-circuito, pulsante		•
Resistente a sobrecarga		•
Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Resolução real do chip		25.000 / 100.000
Resolução resultante		176 x 132 pixels
Indicação da função	LED	2 x amarelo, 2 x verde
Iluminação		850 nm, infravermelha
Proteção contra luz externa	[klx]	8 (possível até 100 klx com menor exatidão de medição e repetibilidade)
Trigger		externo; 24 V PNP / NPN conforme IEC 61131-2 tipo 3
Entradas de comutação		2 (configurável), 24 V PNP / NPN conforme IEC 61131-2 tipo 3
Saídas de comutação digitais		3 (configurável), 24 V PNP / NPN, conforme IEC 61131-2
Saídas de comutação analógicas		1 (configurável como saída de corrente 4...20 mA ou saída de tensão 0...10 V)
Interface de parametrização Ethernet		10 Base-T / 100 Base-TX
Possibilidades de parametrização		através do PC / laptop
Dimensões (A,L,P)	[mm]	72 x 67,1 x 82,6