



Elaborazione industriale dell'immagine

Sensori e telecamere 3D per l'installazione dietro pannelli protettivi



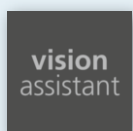
Sensori 3D / Telecamere 3D



Controllare la presenza di persone, contare le persone o valutare i flussi di persone senza violare la privacy.

Frontale piatto per il montaggio dietro pannelli di protezione, protegge dal vandalismo.

Guarnizioni per luce diffusa per installazione dietro il vetro.



Monitoraggio per la vostra sicurezza

Oltre al monitoraggio dei punti nevralgici negli spazi pubblici, ad esempio centri commerciali, stazioni ferroviarie o aeroporti, è sempre più importante garantire la sicurezza degli impianti critici, come il controllo degli accessi nelle banche, nelle centrali nucleari o alle frontiere. In molti casi vengono utilizzati sistemi 3D per garantire il buon funzionamento di questi impianti sempre più complessi. Da un lato proteggono i diritti personali di ogni individuo, ma dall'altro mostrano comunque il numero, la posizione o la direzione di movimento dei passanti.

Installazione dietro pannelli protettivi

Se il sistema 3D deve essere nascosto per motivi di progettazione o protetto da vandalismo, si consiglia l'installazione dietro i pannelli di protezione. A tal fine, il corpo del sensore ha una superficie anteriore particolarmente piatta. Speciali guarnizioni per luce diffusa semplificano il montaggio dietro il vetro.



Tipo	Tipo di sensore	Materiale Lente / Finestra LED	Grado di protezione / Classe di isolamento	Angolo di apertura [°]	Max. dimensione campo immagine [m]	Codice art.
Telecamere e sensori 3D PMD · O3D · Connettore M12 · Materiale corpo: alluminio						
Sensore	Matrice PMD 3D tempo di volo	Gorilla Glass / poliammide	IP 65, IP 67 / III	60 x 45	3,75 x 5,00	O3D352
Telecamera	Matrice PMD 3D tempo di volo	Gorilla Glass / poliammide	IP 65, IP 67 / III	60 x 45	3,75 x 5,00	O3D353
Sensore	Matrice PMD 3D tempo di volo	Gorilla Glass / poliammide	IP 65, IP 67 / III	70 x 51	4,00 x 5,50	O3D354
Telecamera	Matrice PMD 3D tempo di volo	Gorilla Glass / poliammide	IP 65, IP 67 / III	70 x 51	4,00 x 5,50	O3D355

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
------	-------------	-------------

Accessori di montaggio

	Set di montaggio per O3D	E3D301
	Dissipatore di calore	E3D352
	Dissipatore di calore doppio	E3D354
	Piastra a conducibilità termica	E3D353
	Guarnizione per luce diffusa autoadesiva	E3D306
	Guarnizione per luce diffusa ad inserimento	E3D307

Tecnica di collegamento

	Cavo patch incrociato, Ethernet, PVC di 2 m, M12 / RJ45	E11898
	Cavo di collegamento Ethernet, PVC di 2 m, M12 / M12	E21138
	Connettore femmina M12, cavo PUR di 2 m nero, 8 poli	E11950

Altri dati tecnici

Tensione di esercizio	[V DC]	20,4...28,8
Corrente assorbita	[mA]	< 2400 corrente di picco ad impulsi; tip. valore medio 420
Capacità di corrente (per uscita di commutazione)	[mA]	100
Protezione da cortocircuito, ad impulsi		•
Resistenza a sovraccarico		•
Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Vera risoluzione della matrice		25.000 / 100.000
Risoluzione		176 x 132 pixel
Indicazione	LED	2 gialli, 2 x verdi
Illuminazione		850 nm, infrarossi
Immunità alla luce estranea	[klx]	8 (fino a 100 klx possibili con precisione di misura e ripetibilità ridotte)
Trigger		esterno; 24 V PNP / NPN secondo IEC 61131-2 tipo 3
Ingressi di commutazione		2 (configurabili), 24 V PNP / NPN
Uscite di commutazione digitali		3 (configurabili), 24 V PNP / NPN, secondo IEC 61131-2
Uscite di commutazione analogiche		1 (configurabile come uscita in corrente 4...20 mA o uscita in tensione 0...10 V)
Interfaccia di parametrizzazione Ethernet		10 Base-T / 100 Base-TX
Possibilità di parametrizzazione		tramite PC / portatile
Dimensioni (H, L, P)	[mm]	72 x 67,1 x 82,6