

*Material-, farb- und struktur-
unabhängige optische Erkennung*

Optische Sensoren zur Personenerkennung

Optische Sensoren von Panasonic sind ...

- einstellbar auf eine Reichweite bis zu 2,5m
- kaum beeinflusst durch Objekt, Farbe und Material
- mit Ausgangsanzeige
- strahlwassergeschützt – IP67
- Sender und Empfänger in einem Gehäuse
- robust gegen Staub und Schmutz
- wenig anfällig gegen Linsenverschmutzung
- zuverlässig in der Erkennung dank Hintergrundaussblendung

Materialunabhängige Erkennung



Farbunabhängige Erkennung



Strukturunabhängige Erkennung

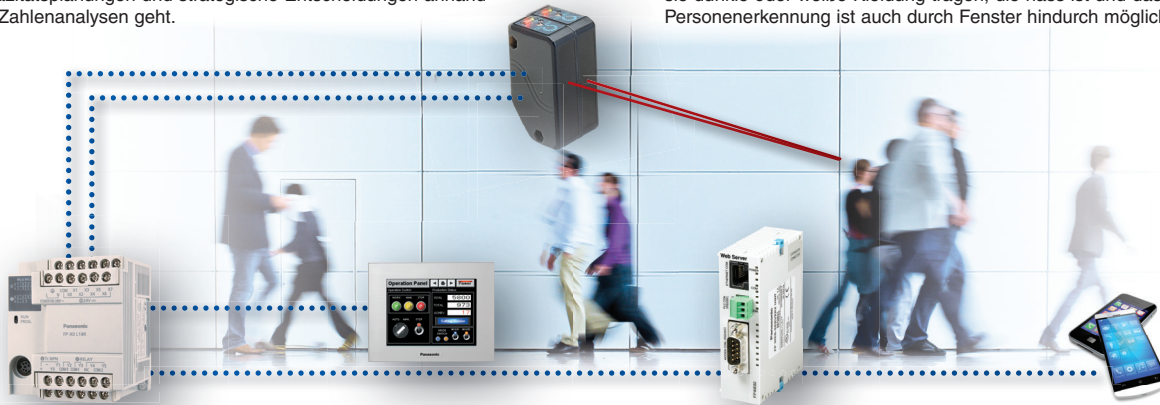


Applikationen

Beispiel Einzelhandel, Museum und öffentlicher Personenverkehr

Das Zählen von Kunden in Geschäften und Museen oder von Passagieren im öffentlichen Personenverkehr gewinnt immer mehr an Bedeutung, wenn es um Kapazitätsplanungen und strategische Entscheidungen anhand von Zahlenanalysen geht.

Für diese Art von Applikation sind unsere optischen Sensoren die ideale Lösung, weil sie Personen auch unter schwierigen Bedingungen erkennen, z.B. wenn sie dunkle oder weiße Kleidung tragen, die nass ist und das Licht reflektiert. Personenerkennung ist auch durch Fenster hindurch möglich.



Speicherprogrammierbare Steuerungen von Panasonic (SPS) speichern Daten wie die Anzahl Personen in regelmäßigen Abständen mit Zeit- und Datumstempel ab und errechnet daraus alle wichtigen statistischen Informationen.

Touch-Terminals von Panasonic dienen zur Anzeige von individuellen Einstellungen wie Zeit, Datum, Mailadresse, Passwort, usw.

Der FP-Web Server von Panasonic sendet in regelmäßigen Abständen E-Mails mit umfassenden Daten und ermöglicht die Visualisierung der Statistiken auf Internetseiten.

Internet / E-Mail Datenanzeige möglich auf Smartphones, PCs oder Tablets; Datenfernabfrage von mehreren Teilnehmern möglich mittels Polling.

Weitere Anwendungsbereiche

Farbe, Material und Oberflächenstruktur sind auch in anderen Bereichen wichtig, so z.B. in der Holzindustrie oder in der Viehwirtschaft, wenn eine optische

Erkennung zur Positions- oder Anwesenheitskontrolle notwendig ist. Beispiele hierfür sind Melkmaschinen, Futterautomaten, Holzbearbeitungsmaschinen usw.

Personenerkennung



Zählen von Personen

Landwirtschaft






Erkennung von Tieren

Holzindustrie



Erkennung von Holz

Technische Daten

Modell	EQ500-Serie	EQ30-Serie	CX-400-Serie
Produkt			
Tast-/Reichweite	2,5m	2,0m	0,8m
Spannungsversorgung	24 bis 240V AC	10 bis 30V DC	12 bis 24V DC
Anschlussart	Schraubklemme	Kabel- und Steckanschluss	Kabel- und Steckanschluss
Sensorgöße (HxBxT)	68 x 26 x 68mm	68 x 20 x 40mm	31 x 11,2 x 20mm
Technologie	Triangulation mit diffuser Reflektion • Sender und Empfänger in einem Gehäuse, kein Reflektor nötig. • Sensor prüft Winkel, nicht Menge des reflektierten Lichts.		

Panasonic®

Panasonic Electric Works Europe AG

Rudolf-Diesel-Ring 2 • 83607 Holzkirchen
 Tel.: +49 (0) 8024 648-0 • Fax: +49 (0) 8024 648-111
 E-mail: info.peweu@eu.panasonic.com
 www.panasonic-electric-works.de

Ihr Distributor: