

- Optoelektronische Sensoren
- Faseroptische Sensoren
- Lichtleiter
- Kommunikation für Sensoren
- Kontrast- und Farbsensoren
- Lasersensoren
- Sicherheits-sensoren
- Druck- & Durch-flusssensoren
- Induktivsensoren
- Analogensensoren
- Ionisatoren/ Elektrostatische Sensoren
- Zubehör
- Index
- Standard-sensoren
- NX5

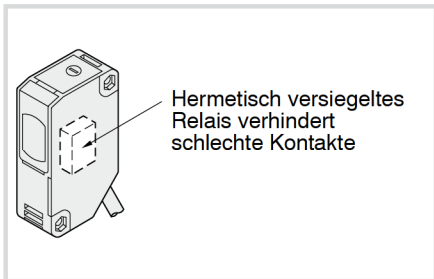


NX5

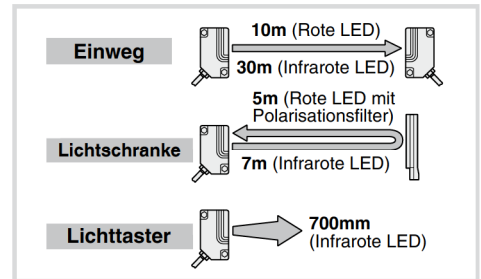
Weltweit einsetzbar

Funktionen

- **Versorgungsspannung (Allspannung)**
24 bis 240VAC und 12 bis 240VDC, geeignet für alle Spannungsversorgungen weltweit.
- **Hohe Zuverlässigkeit**
Ein hermetisch abgedichtetes Ausgangsrelais sichert eine lange Lebensdauer des Sensors.



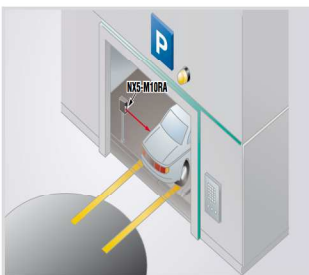
- **Lichtinterferenz-Unterdrückung**
Zwei Sensoren (ausgenommen der 30m Einwegtyp) lassen sich ohne Funktionseinbußen nebeneinander montieren.
- **Große Reichweite**
Geeignet für Erkennung auf Förderbändern und Autopositionierung in Parkgaragen.



Anwendungsbeispiele

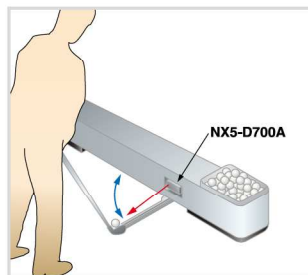
Mehrstöckiges Parken

Erkennt, wenn das Auto aus der Aufzugtür herausfährt.



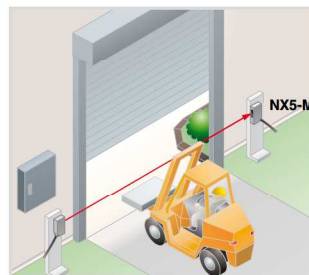
Driving range für Golfer

Der Sensor erkennt die Anwesenheit eines Golfballs. Der Sensor ist ein Allspannungstyp, weshalb keine DC-Stromversorgung erforderlich ist.



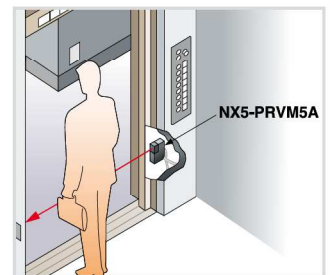
Kontrolle des Hubtors

Der Sensor mit langer Reichweite und rotem sichtbarem Strahl lässt sich für die Steuerung des Hubtors am Fabrikeingang verwenden.



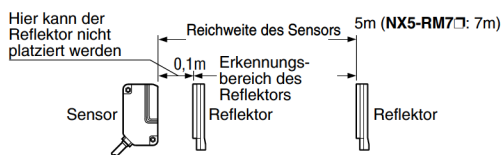
Steuerung einer Automattür

Der Sensor erkennt eine Person oder ein Objekt und verhindert, dass sich die Tür schließt, solange der Strahl unterbrochen ist.



Technische Daten

Typ	Einweg-Lichtschanke				Reflexions-Lichtschanke				Lichttaster		
			Große Reichweite		Mit Polarisationsfiltern		Große Reichweite				
Artikelnummer	NX5-M10RA	NX5-M10RB	NX5-M30A	NX5-M30B	NX5-PRVM5A	NX5-PRVM5B	NX5-RM7A	NX5-RM7B	NX5-D700A	NX5-D700B	
Reich-/Tastweite	10m		30m		0,1 bis 5m (Hinweis 1)		0,1 bis 7m (Hinweis 1)		700mm (Hinweis 2)		
Zu erkennendes Objekt	Ø 20mm oder mehr; undurchsichtiges Objekt (Hinweis 3)				Ø 50mm oder mehr; undurchsichtiges, halbdurchsichtiges oder durchsichtiges Objekt (Hinweis 1, 3)		Ø 50mm oder mehr; undurchsichtiges oder halbdurchsichtiges Objekt (Hinweis 1, 3)		Undurchsichtiges, halbdurchsichtiges oder transparentes Objekt (Hinweis 3)		
Hysterese	—										
Wiederholgenauigkeit (senkrecht zur Empfangsstrahlachse)	max. 0,1mm			max. 0,2mm						max. 0,3mm	
Versorgungsspannung	24 bis 240VAC ± 10%, oder 12 bis 240VDC ± 10%										
Leistungsaufnahme	Sender: Max. 1VA Empfänger: Max. 2VA		Sender: max. 1,5VA Empfänger: Max. 2VA		max. 2VA						
Ausgang	Relaistyp Schließerkontakt (1 Form C) Schaltvermögen: 250VAC 1A (ohmsche Last) 30V DC 2A (ohmsche Last) Schaltungen: 500.000 oder mehr Schaltvorgänge (Schaltfrequenz 3.600 Schaltungen/Stunde) Lebensdauer: 100 Millionen Schaltvorgänge oder mehr (Schaltfrequenz 36.000 Schaltungen/Stunde)										
	Schaltlogik	Hell-EIN	Dunkel-EIN	Hell-EIN	Dunkel-EIN	Hell-EIN	Dunkel-EIN	Hell-EIN	Dunkel-EIN	Hell-EIN	Dunkel-EIN
Ansprechzeit	max. 10ms										
Stromversorgungsanzeige	—		Rote LED (leuchtet wenn Stromversorgung EIN ist)				—				
Empfindlichkeitspotenzlometer	Stufenlos regelbarer Poti						Stufenlos regelbarer Poti		Stufenlos regelbarer Poti		
Automatische Lichtinterferenz-Unterdrückung	Extra Interferenzschutzfilter verwenden		—				Im Lieferumfang enthalten (zwei Lichtschrankensysteme können aneinander montiert werden).				
Schutzart	IP66 (IEC)										
Umgebungstemperatur	-20 bis +55°C										
Sendediode	Rote LED		Infrarote LED		Rote LED		Infrarote LED				
Material	Gehäuse: Kunststoff; Linse: Polycarbonat; Gehäuse: Kunststoff; Frontabdeckung (nur Reflexionslichtschanke): Acryl										
Anschlussart	5-adriges (Sender der Einweg-Lichtschanke: 2-adrig) Kabel, 2m										
Abmessungen (HxBxT)	62x18x35mm										
Zubehör	Schraubendreher für Poti: 1 St.		—				Reflektor RF-230 : 1 St. Schraubendreher für Poti: 1 St.		Reflektor RF-230 : 1 St.		Schraubendreher für Poti: 1 St.



Hinweise:

- Die Reichweite und die Objektgröße für die Reflexions-Lichtschanke beziehen sich auf den Einsatz des Reflektors **RF-230**. Die Reichweite bezeichnet ferner den möglichen Abstand zwischen Reflektor und Sensor. Der Sensor kann ein Objekt in einem Abstand von max. 0,1m erkennen.
- Referenzobjekt weißes Büropapier 200x200m.
- Funktionalität mit tatsächlichem Objekt prüfen.