



Sender	12VDC	—	braun
	0V / GND	—	weiß
	Wechselsignal	—	grün
Empfänger	12VDC	—	braun
	0V / GND	—	weiß
	Wechselsignal	—	grün

Konformitätserklärung

EMV Richtlinie 2004/108/EG
 EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4
 Norm Schutzvorrichtungen für kraftbetätigte
 Türen und Tore
 EN 12978



Einzugsicherung TwinPro

- normkonforme Technik *
- große Reichweite 1...20m
- schlanke Bauform
- einfache Justage
- frontseitige Anzeige-LED
- hohe Schutzart IP67

* erfüllt die Normen:
 DIN IEC 61496-2, DIN EN 954-1 (Kategorie 3),
 EN 12978:2003, EN 12453:2000, EN 12445:2000

Technische Daten

Reichweite	1...20m
Betriebsspannung	12VDC \pm 10%
Stromaufnahme	Sender: max. 20mA Empfänger: max. 20mA
Lichtart	IR, moduliert
Öffnungswinkel	ca. 2° Vollwinkel
Ausgang	Wechselsignal belastbar mit max. 10mA, kurzschlussfeste Ausführung
Pegel	low-Pegel 0...1V high-Pegel 3...5V
Signalfrequenz	typisch bei 900 Hz (0,5kHz...2kHz)
LED-Anzeigen	Empfänger: grüne LED Sender: grün/rote Duo-LED, grün bei UB und Lichtstrahl frei, rot bei Licht- strahlunterbrechung
Justagebereich	axial: 360°, vertikal: \pm 30°
Gehäusematerial	PA6 mit 30% Glasfaseranteil
Optikabschluss	Lexan, infrarot durchlässig
Anschlussart	Festkabel, PUR, Mantelfarbe schwarz, \varnothing ca. 3,3mm Sender 3x0,14mm ² Empfänger 3x0,14mm ² Standardlänge jeweils 13m
Schutzart	IP67 nach EN60529, voll vergossen
Betriebstemperatur	-25°...+55°C

Bestellbezeichnung

Modell	Artikelnummer
TwinPro/Sender	1.114 020
TwinPro/Empfänger	1.114 025