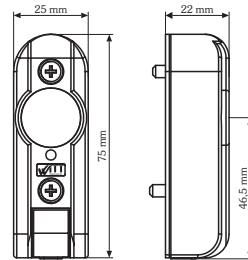


2-Draht-Lichtschranke BILIX10



- kompatibel mit Marantec-Steuerungen
- Reichweite 1,5...7m
- hohe Schutzart, IP50
- Betriebsspannung 24VDC mit 680Ω
- verpolsicher und verpolegal
- Verschmutzungsanzeige
- entspricht UL-325 bezügl. Umgebungslicht- und Pendeltest

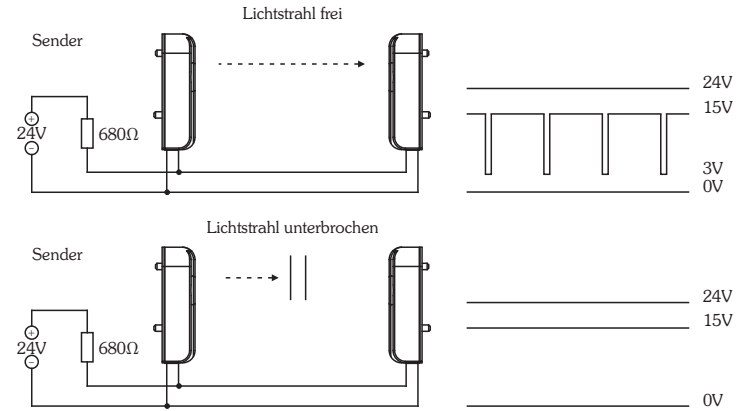


Technische Daten

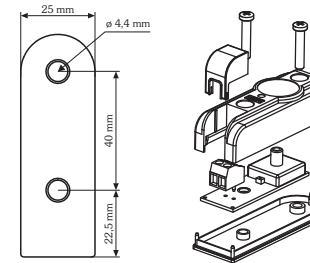
Steuerungstyp	Marantec-Kompatibel
Betriebsreichweite	1,5...7m
Spannungsversorgung	20...28V, verpolegal
Stromaufnahme	max. 20mA bei 24V
Lastwiderstand	680Ω ±5% (in Steuerung)
Betriebsbereitschaft	≤350ms nach dem Einschalten
Low-Pegel	<3V
High-Pegel	>15V bei Versorgung mit 24V
Lichtart	infrarot, moduliert, 38kHz
Lichtsender	ca. 15° Vollwinkel
Lichtempfänger	ca. 24° Vollwinkel, mit Tageslichtsperrfilter
Pulslänge	500μs ±80μs
Periodendauer	6,0ms ±0,6ms

Anzeige (Empf.)	gelbe LED leuchtet = betriebsbereit
Anzeige (Sender)	rote LED leuchtet = Unterbrechung gelbe LED leuchtet = Sicht gelbe LED blitzt = schlechte Sicht (Verschmutzungsanzeige)
Anschlussart	steckbare Schraubklemme, max. 1,5mm ² (starr) bzw. 1,0mm ² (Litze)
Schutzart	IP50, nach EN60529
Temperaturbereich	-20...+60°C
Gewicht	ca. 23g
Maße	75x25x22mm ³ (LxBxH)

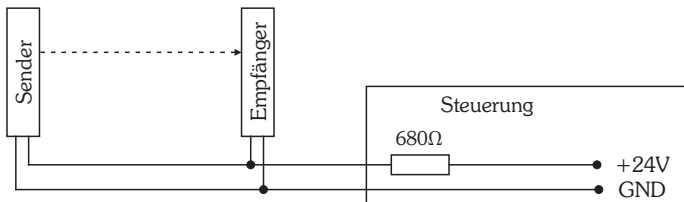
Signaldarstellung



Bohrbild



Anschlussbelegung



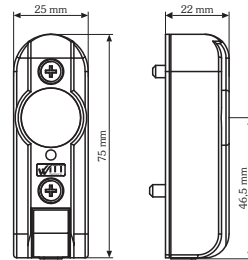
Konformitätserklärung
EMV Richtlinie 2014/30/EU
EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4



BILIX10 2-wire photo-switch



- compatible with Marantec control
- range 1,5...7m
- high degree of protection, IP50
- operating voltage 24VDC with 680Ω
- protected against power supply polarity reversal
- soiling indication
- conforms with ambient light and sensitivity test according to UL325 (pendulum)

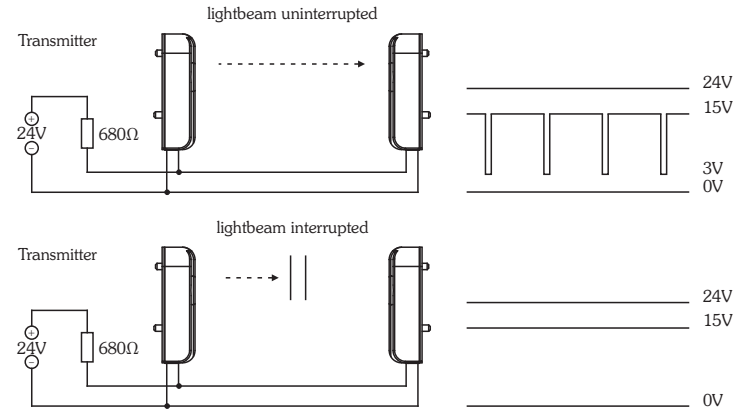


Technical data

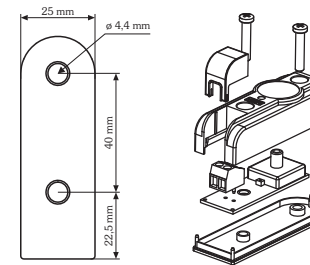
Door control	Marantec compatible
Range	1,5...7m
Operating voltage	20...28V, any polarity
Current consumption	max. 20mA at 24V
Load resistance	680Ω ±5%, (in control)
Operational	≤350ms after switch on
Low-level	<3V
High-level	>15V, 24V supply
Type of light	infrared, modulated, 38kHz
Light transmitter	approx. 15° angle
Light receiver	approx. 24° angle, incl. daylight blocking filter
Pulse length	500μs ±80μs
Periodic time	6,0ms ±0,6ms

Display (receiver)	yellow LED illuminated = receiver operational
Display (transmitter)	red LED illuminated = interruption yellow LED illuminated = good conditions yellow LED flashes = bad conditions (soiling indication)
Type of connection	screw terminal, max. 1,5mm ² (rigid) eg. 1,0mm ² (wire)
Degree of protection	IP50 according to EN60529
Operating temp.	-25...60°C
Weight	approx. 23g
Size	75x25x22mm ³ (LxWxH)

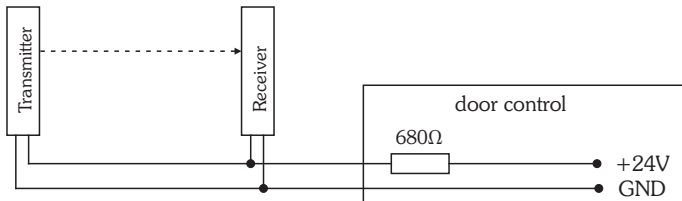
Signal demonstration



Drilling template



Terminal assignments



Declaration of conformity
EMC directive 2014/30/EU
EN 61000-6-2 and EN 61000-6-3

