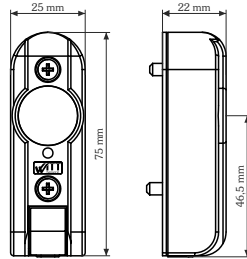


2-drutowa zapora świetlna BILIX10



- dla sterownika typu „Marantec”
- Zasięg 1,5...7m
- Wysoki rodzaj ochrony, IP50
- Napięcie robocze 24 VDC z 680 Ω
- Zabezpieczenie przed zmianą biegunów i odporność na zmianę biegunów
- Wskaźnik zabrudzenia
- Odpowiada UL-325 odnośnie testu światła otoczenia i testu wahania

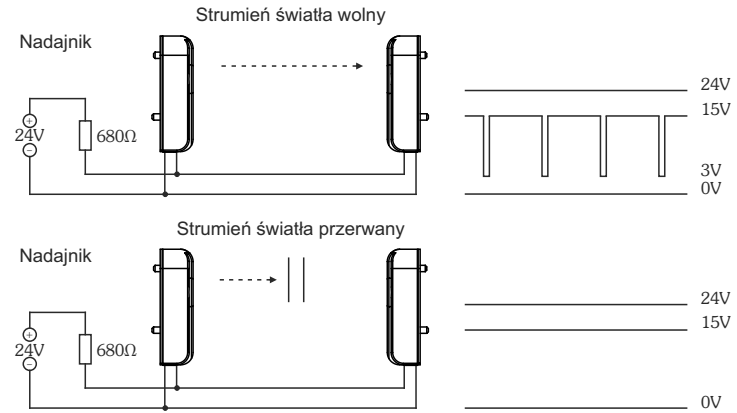


Dane techniczne

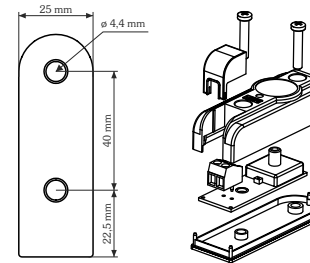
Typ sterownika	Marantec
Zasięg roboczy	1,5...7 m
Zasięg końcowy	9 m
Zasilanie napięciem	20...28 V, odporność na zmianę biegunów
Pobór prądu	maks. 12 mA przy 24 V
Rezystor obciążający	680 Ω ±5 %, (w sterowniku)
Gotowość do pracy	≤350 ms, po włączeniu
Poziom Low	<3 V
Poziom High	>15 V, przy zasilaniu 24 V
Rodzaj światła	podczerwień, modulowane, 38 kHz
Nadajnik światła	ok. 15° pełnego kąta
Odbiornik światła	5ok. 24° pełnego kąta, z filtrem blokującym światło dzienne
Długość impulsu	500 μs ±80 μs

Okres trwania	6,0 ms ±0,6 ms
Wskaźnik (odbiornik)	żółta dioda LED Odbiornik jest gotowy do pracy
Wskaźnik (nadajnik)	czerwona dioda LED Podczas przerwy zapala się dioda LED i świeci się następnie przez 0,5 s. Przy słabej widoczności dioda LED miga przez chwilę (wskaźnik zabrudzenia)
Rodzaj przyłączenia	wtykanych zacisków śrubowych, maks. 1,5 mm ² (sztywne) lub 1,0 mm ² (przewód pleciony)
Rodzaj ochrony	IP50, wg EN60529
Zakres temperatury	-20°C... +60°C
Ciężar	ok. 23 g
Wymiary	75x25x22 mm ³ (DxSxW)

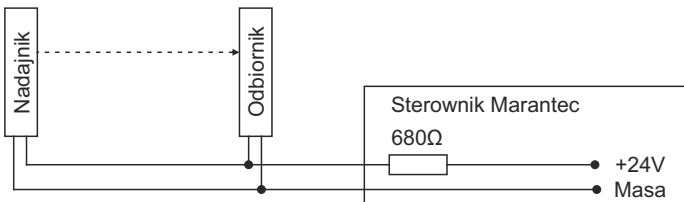
Przedstawienie sygnału



Schemat nawierceń



Przyporządkowanie styków



Oznaczenie katalogowe

Model	Nr katalogowy
BILIX10-nadajnik	315209
BILIX10-odbiornik	315211

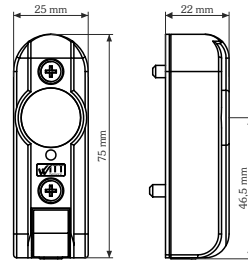
Deklaracja zgodności
Dyrektywa EMC 2004/108/EWG
EN 61000-6-2 i EN 61000-6-4



BILIX10 2-wire photo-switch



- for the door control „Marantec“
- 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)

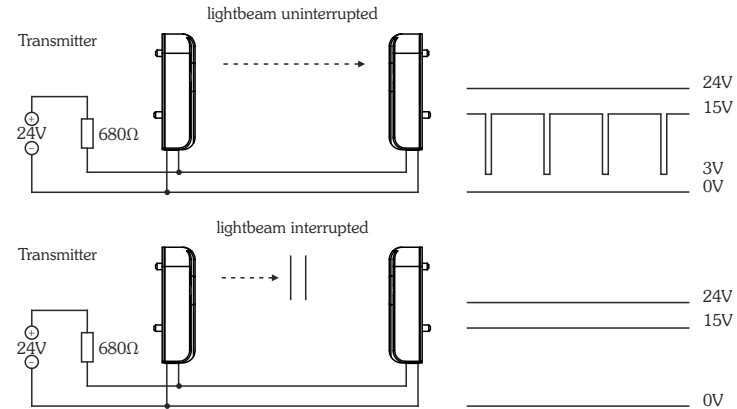


Technical data

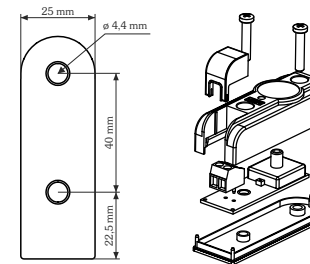
door control	Marantec
range	1,5...7m
operating voltage	20...28V, any polarity
current consumption	max. 12mA bei 24V
load resistance	680Ω ±5%, (in control)
operational	≤350ms after switch on
low-level	<3V
high-level	>15V, 24V supply
type of light	infrared, modulated, 38kHz
light transmitter	approx. 15° 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)

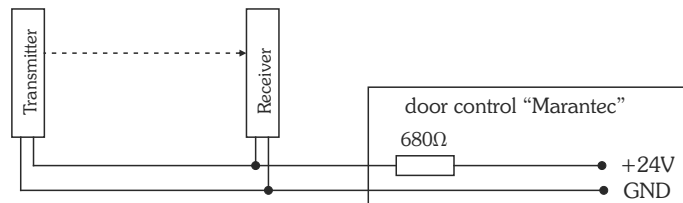
Signal demonstration



Drilling template



Terminal assignments



Ordering details

Model	order number
BILIX10-Transmitter	315209
BILIX10-Receiver	315211

Declaration of conformity
EMC directive 2004/108/EEC
EN 61000-6-2 and EN 61000-6-3

