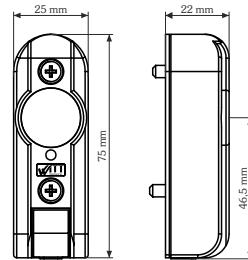


## 2 laidų fotorelė BILIX10



- Valdymo tipui „Marantec“
- Veikimo atstumas 1,5...7 m
- Aukšta saugos klasė, IP50
- Darbinė įtampa 24VDC su 680Ω
- Apsaugotas nuo polių sukeitimo
- Užterštumo indikatorius
- atitinka UL-325 pagal aplinkos šviesos ir lygio testą

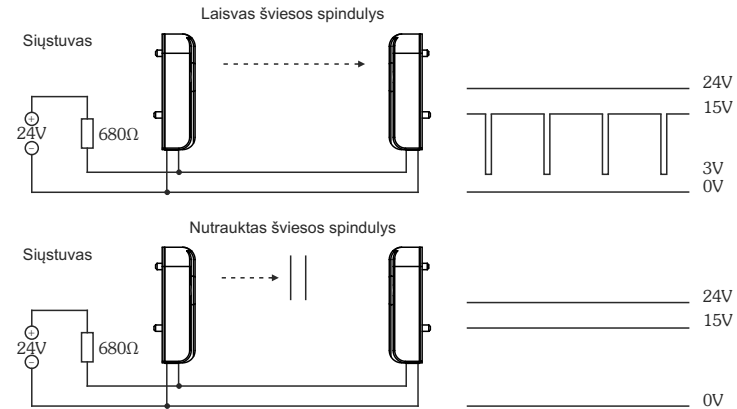


### Techniniai duomenys

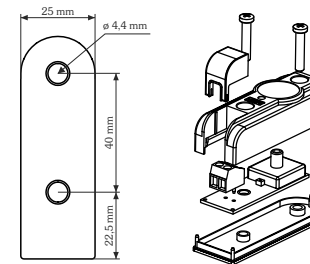
Valdymo tipas	Marantec
Darbinis veikimo atstumas	1,5...7 m
Maitinimo įtampa	20...28 V, poliškumas nesvarbus
Srovės sąnaudos	maks. 12 mA prie 24 V
Apkrovos varža	680Ω ±5 %, (valdyme)
Parengtis	≤350ms po įjungimo
Žemutinis lygis	<3 V
Viršutinis lygis	>15 V kai maitinimas 24 V
Šviesos rūšis	infraraud., moduluot., 38 kHz
Šviesos siųstuvas	apie 15° viso kampo
Šviesos imtuvas	apie 24° viso kampo, su dienos šviesą blokuojančiu filtru
Impulso ilgis	500 μs ±80 μs
Periodo trukmė	6,0 ms ±0,6 ms

Rodmuo (imtuvas)	geltonas šviesos diodas (LED): Imtuvas parengtas
Rodmuo (siųstuvas)	raudonas šviesos diodas (LED): Nutrūkus veikimui užsidega šviesos diodas ir šviečia 0,5 s. Kai prastas matomumas, šviesos diodas trumpai sublykši. (užterštumo indikatorius)
Prijungimo rūšis	įkišamas srieginis gnybtas, maks. 1,5 mm <sup>2</sup> (standus) ir 1,0 mm <sup>2</sup> (lankstusis laidas)
Saugos klasė	IP50 pagal EN60529
Temperatūros ribos	-20 °C...+60 °C
Svoris	apie 23 g
Matmenys	75x25x22 mm <sup>3</sup> (ilgis x plotis x aukštis)

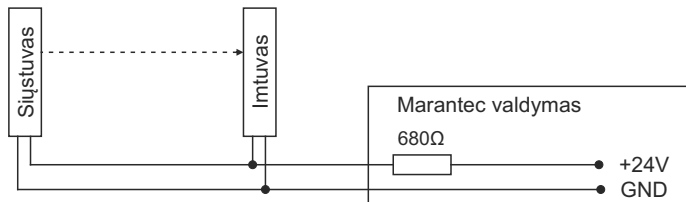
### Signalo pateikimas



### Kiaurymių išdėstymas



### Išvadų paskirstymas



### Užsakymo pateikimas

Modelis	užsakymo numeris
BILIX10-Siųstuvas	315209
BILIX10-Imtuvas	315211

### Atitikties deklaracija

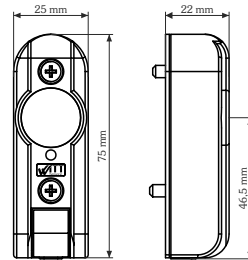
Elektromagnetinio suderinamumo direktyva 2004/108/EEB  
EN 61000-6-2 ir EN 61000-6-4



# 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)

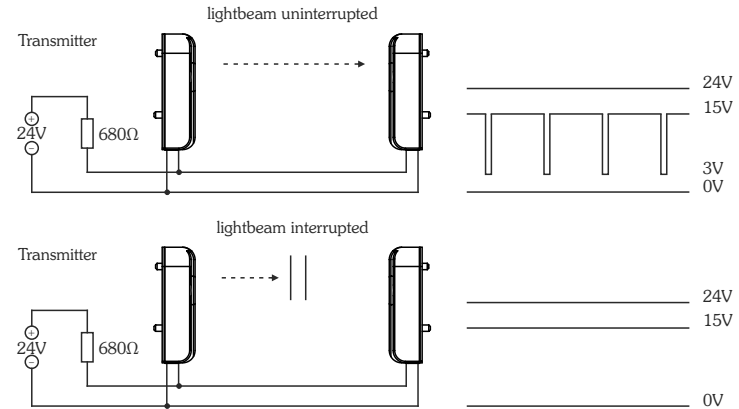


## Technical data

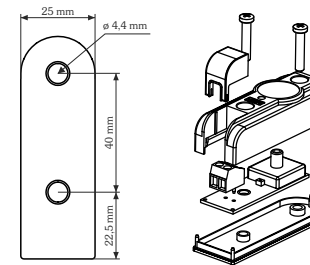
door control	Marantec
range	1,5...7m
operating voltage	20...28V, any polarity
current consumption	max. 12mA bei 24V
load resistance	680Ω ±5%, (in control)
operational	≤350ms after switch on
low-level	<3V
high-level	>15V, 24V supply
type of light	infrared, modulated, 38kHz
light transmitter	approx. 15° 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 <sup>2</sup> (rigid) eg. 1,0mm <sup>2</sup> (wire)
degree of protection	IP50 according to EN60529
operating temp.	-25...60°C
weight	approx. 23g
size	75x25x22mm <sup>3</sup> (LxWxH)

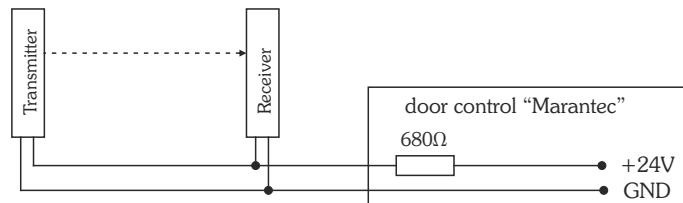
## Signal demonstration



## 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

