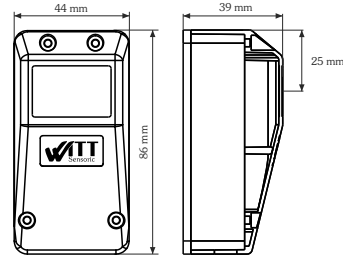


2 laidų fotorelė BILIX 20



- Valdymo tipui „Marantec“
- Veikimo atstumas 1,5...7 m
- Aukšta saugos klasė, IP67
- Darbinė įtampa 24VDC su 680Ω
- Apsaugotas nuo polių sukeitimo ir nesvarbus poliškumas
- Užterštumo indikatorius
- atitinka UL-325 pagal aplinkos šviesos ir lygio testą

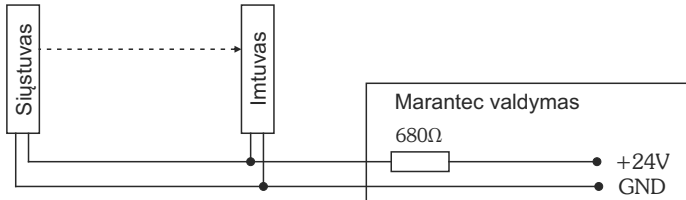


Techniniai duomenys

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
Šviesos rūšis	infraraud., moduluot., 38 kHz
Šviesos siūstuvai	apie 15° viso kampo
Lichtempfänger	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 (siūstuvai)	raudonas šviesos diodas (LED): Nutrūkus veikimui užsidega šviesos diodas ir šviečia 0,5 s. Kai prastas matomumas, šviesos diodas trumpai sublyksi. (užterštumo indikatorius)
Prijungimo rūšis	įkišamas srieginis gnybtas, maks. 1,5 mm ² (standus) ir 1,0 mm ² (lankstusis laidas)
Saugos klasė	IP67 pagal EN60529
Temperatūros ribos	-20 °C...+60 °C
Svoris	apie 60 g
Matmenys	86x44x39 mm ³ (ilgis x plotis x aukštis)

Išvadų paskirstymas



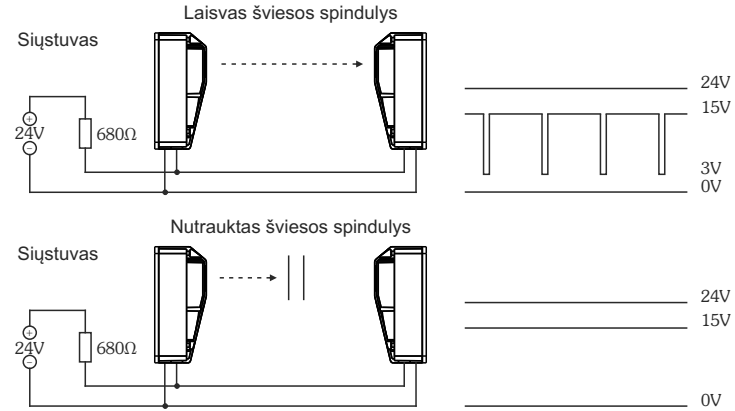
Užsakymo pateikimas

Modelis	užsakymo numeris
BILIX 20-Siūstuvai	315213
BILIX 20-Imtuvai	315214
komplekte yra:	kabelinė srieginė jungtis M12x1,5, pervedinis antgalis

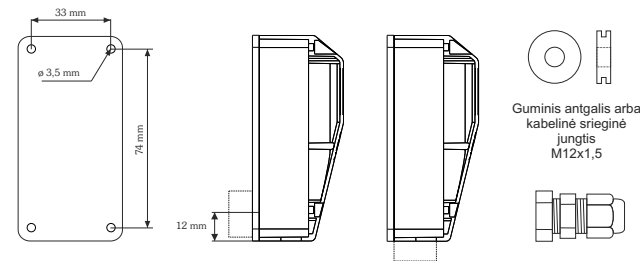
Atitikties deklaracija
 Elektromagnetinio suderinamumo direktyva 2004/108/EEB
 EN 61000-6-2 ir EN 61000-6-4



Signalo pateikimas



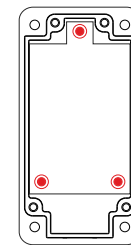
Kiaurymių išdėstymas / pasirenkamas kabelio įvadas



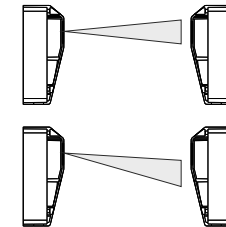
Pastaba:
 Kabelio įvadas yra įkaltas korpuso apačioje ir gali būti išlaužtas. Tada galima panaudoti guminį antgalį arba kabelinę srieginę jungtį (abu yra komplekte).

Kiaurymių išdėstymas pasirenkamas kabelio įvadas

Tikslus reguliavimas (tik siūstuvai statomas spyruokliuojančiai)



Sumontavus fotorelę ją galima dar geriau sureguliuoti 3 varžtais. **Būtinai atkreipkite dėmesį!** Siūstuvo plokštė statoma spyruokliuojančiai. Pirmiausia visus 3 varžtus atsukite 1 kartą (maks. ilgio varžtai 3 kartai, gamyklos nustatymas 1 kartą atsuktas) ir atitinkamai išlyginę vėl priveržkite. Fotorelė yra optimaliai išlyginta, kai rodmens šviečiantis diodas yra išsijungęs.



Šviesos diodas (LED) šviečia šviesos pluoštas 100 proc. pataiko į imtuvą

Šviesos diodas (LED) blyksi raudonai šviesos pluoštas nepataiko 100 proc. į imtuvą

Priedas



Kampinis laikiklis HW-LS20
 Medžiaga: BL 1,5 1.4301 (V2A)
Užsakymo pateikimas
 HW-LS 314847

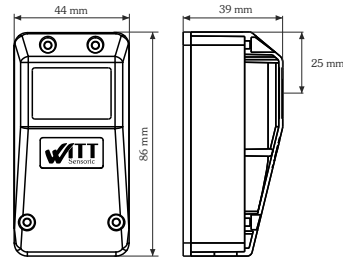


Orai apsauga gaubtu WSH-LS
 apsaugo nuo aplinkos poveikio, pvz lietaus, Kruša ir sniegas, atsparus smūgiams, UV stabilus
 Medžiaga: PA6 GF15
Užsakymo pateikimas
 WSH-LS 315315

BILIX 20 2-wire photo-switch



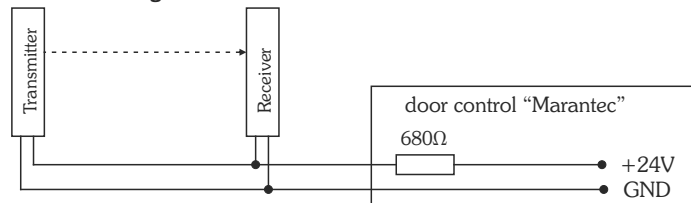
- for the door control „Marantec“
- range 1,5...7m
- high degree of protection, IP67
- operating voltage 24VDC with 680Ω
- protected against power supply polarity reversal
- dirt indicator
- conforms with ambient light and sensitivity test according to UL325 (pendulum)



Technical data

door control	Marantec	display (receiver)	yellow LED illuminated = receiver operational
range	1,5...7m	display (transmitter)	red LED illuminated = interruption yellow LED illuminated = good conditions yellow LED flashes = bad conditions (soiling indication)
operating voltage	20...28V, any polarity	type of connection	screw terminal, max. 1,5mm ² (rigid) eg. 1,0mm ² (wire)
current consumption	max. 12mA bei 24V	degree of protection	IP67 according to EN60529
load resistance	680Ω ±5%, (in control)	operating temp.	-25...60°C
operational	=350ms after switch on	weight	approx. 60g
low-level	<3V	size	84x44x39mm ³ (LxWxH)
high-level	>15V 24V supply		
type of light	infrared, modulated, 38kHz		
light transmitter	ca. 15° angle		
light receiver	ca. 24° angle, incl. daylight blocking filter		
pulse length	500μs ±80μs		
periodic time	6,0ms ±0,6ms		

Terminal assignments



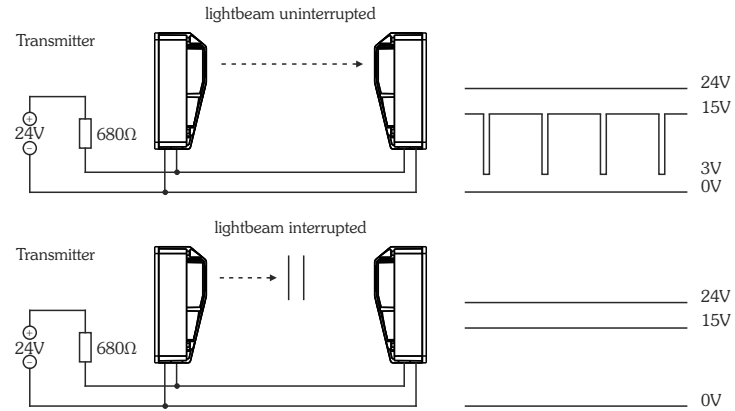
Ordering details

Model	order number
BILIX 20-Transmitter	315213
BILIX 20-Receiver	315214
included in the scope of supply:	2 cable glands M12x1.5 and 2 pass-through grommets

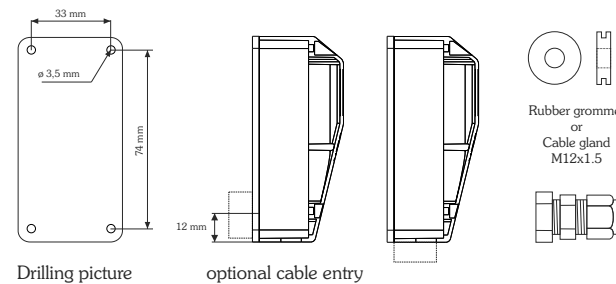
Declaration of conformity
EMC directive 2004/108/EEC
EN 61000-6-2 and EN 61000-6-3



Signal demonstration

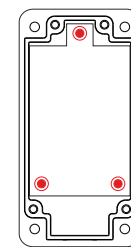


Drilling picture/optional cable entry

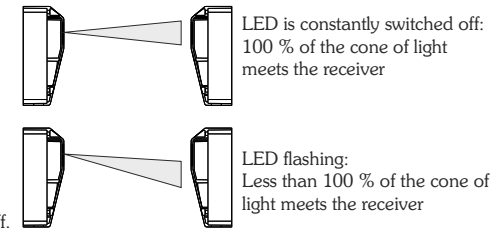


Note:
The cable entry is moulded into the lower part of the casing and can be broken out. Either the rubber grommet or the cable gland (both supplied) can be used.

Fine adjustment



After mounting the photo-switch the light beam can be adjusted using 3 screws.
Important note!
The optical sensor is spring-mounted (only transmitter). All 3 screws are unscrewed by 1 turn factory-made, the maximum is 3 turns.
The optical sensor is optimally aligned when the LED is constantly switched off.



Accessories



HW-LS mounting bracket
Material: bright 1.5 1.4301 (V2A)
Ordering details
HW-LS 314847



WSH-LS rain cover
protection against rain, hail and snow, impact resistant, UV-stabel
Material: PA6 GF15
Ordering details
WSH-LS 315135