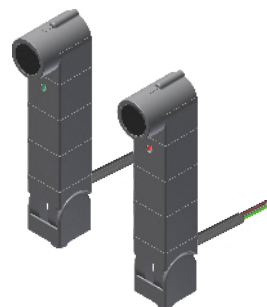


Ochrana proti vtažení TWIN-PRO



- technika odpovídající normám*
- velký dosah 1-20m
- úzký design
- jednoduché nastavení
- čelní LED-ukazatele
- vysoký stupeň krytí IP67

* splňuje standardy níže uvedené



Technická data:

Dosah	1...20m
Provozní napětí	12VDC \pm 10%
Příkon	vysílač: max. 20mA přijímač: max. 20mA
Druh světla	IR, moduluje
Účinný úhel	ca. 4° celkového úhlu
Výstup	Střídavý signál zatížitelnost max. 10 mA, zkratuvzdorné provedení
Hladina	Hladina low 0...1 V Hladina high 3...5 V
Frekvence signálu	typicky při 900 Hz (0,5kHz...2kHz)

Ukazatele LED

Přijímač:	zelená LED
Vysílač:	zeleno-červená Duo-LED, zelená při volném světelném paprsku, červená při přerušení světelného paprsku

Prohlášení o shodě

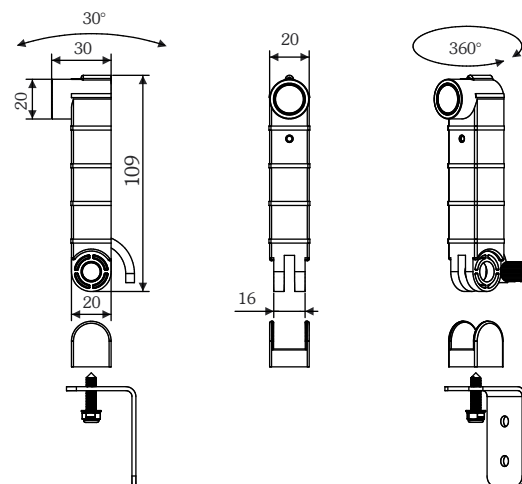
Směrnice EMV 2004/108/ES
EN 61000-6-2 a EN 61000-6-4
Norma ochranných zařízení pro poháněné
dveře a vrata
EN 12978

Nastavení	v ose: 360°, vertikálně \pm 30°
Materiál pláště	PA6 s 30% skelných vláken
Krytí optiky	lexan, propouští infračer. světlo
Typ připojení	kabel, PVC, černý, \varnothing ca. 4,3 mm vysílač: 3x0,25mm ² přijímač: 5x0,25mm ² standardní délka 10m
Krytí	IP67 dle EN 60529, plně zalito
Provozní teplota	-25° až +55°C

Rozdělení svorek

Vysílač	12VDC — hnědý	Přijímač	12VDC — hnědý
	0V / GND — modrý		0V / GND — modrý
	Test vstup — černý		Test vstup — černý

Rozměry

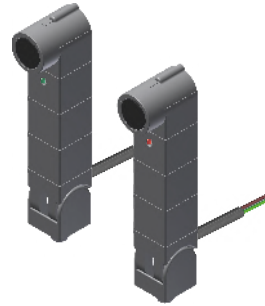


TWIN-PRO pull-in protection



- technology which complies with standards *
- large range 1...20m
- slim design
- easy to adjust
- front indicator LED
- high degree of protection IP67

* complies with below standards



Technical data

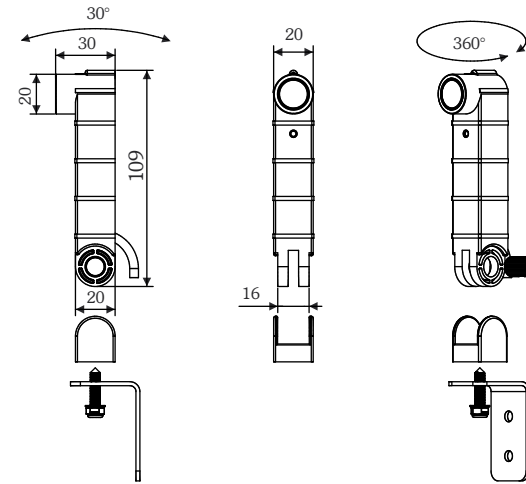
range	1...20m
operating voltage (U _B)	12VDC ±10%
current consumption	transmitter: max. 20mA receiver: max. 20mA
type of light	IR, modulated
aperture angle	approx. 2° total angle
output	OSE-signal, max. load 10mA, short-circuit-proof
levels	low level 0...1V high level 3...5V
signal frequency	typically 900 Hz (0.5kHz...2kHz)
LED indications	receiver: green LED transmitter: green/red dual LED, green if U _B and light beam uninterrupted, red when light beam interrupted

adjustment range	axial: 360°, vertical: ±30°
casing material	PA6 with 30% glass fibre
optical termination	Lexan, infrared transparent
type of connection	hard wired, PUR, casing black, Ø approx. 3.3mm transmitter 3x0.14mm ² receiver 3x0.14mm ² standard length of respectively 13m
degree of protection	IP67 according to EN60529, fully encapsulated
operating temp.	-25°...+55°C
storage temp.	-25°...+55°C
weight	approx. 300g
size	108x20x30xmm ³ (LxWxH)

Connection scheme

Transmitter	12VDC — brown	Receiver	12VDC — brown
	0V / GND — white		0V / GND — white
	dynamic signal — green		dynamic signal — green

Size



Declaration of conformity

EMC directive 2004/108/EC
EN 61000-6-2 and EN 61000-6-3
Machinery directive 2006/42/EC
EN 12978
Type 2 according to IEC 61496-2
PL c and Cat. 2 according to ISO 13849-1

