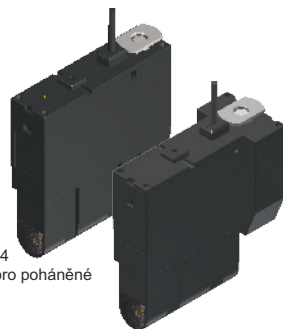


Předvěšená bezdotyková ochrana spodní hrany vrat NOCON



- Bezdotykový optický senzor
- Kompatibilní se všemi dostupnými řídicími jednotkami
- Možnost regulace vysílacího výkonu podle šíře vrat
- Možnost rychlejšího dovření vrat
- Nepatrná až žádná přitlačná síla
- Jednoduchá montáž
- Možnost snadného dovybavení
- Integrované vymezovací dorazy
- LED signalizace
- Nízké elektromagnetické vyzařování
- Nulová citlivost na jiné zdroje světla
- Konstrukce pro snadnou údržbu
- Možnost velkých šířek vrat



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



Technická data

Dosah	1...12m	Frekvence signálu	typická, 900 Hz (0,5 kHz ... 2kHz)
Provozní napětí	10...15VDC (ochrana proti přepólování)	Materiál	vysílač – plast PA6 přijímač – lexan, IČ propustný NOCON: PA6 GF30
Příkon	cca. 40mA	Montážní materiál	šrouby a Jetnut M8
Druh světla	infračervené, 880 nm pulsní	Materiál kabeláže	PUR, 3x0,14mm ² , Ø 3,4mm, bez halogenů, vrubově houževnatý, odolný proti kyselinám a olejům
Indikace diagnostiky	žlutý kruhový ukazatel (LED) pro diagnostiku bezpečnostní nárazové lišty, bliká s "1...16 impulzy	Krytí	IP67 dle EN 60529, plně zalito hmotou na bázi 2K epoxidové pryskyřice
Indikace provozu	žlutý kruhový ukazatel (LED), LED svítí, když je nárazová hrana aktivována	Provozní teplota	-25° až 75°C
Výstup	tranzistorový výstup zátížení max. 10mA odolný proti zkratu	Skladovací teplota	-25° až 75°C
Výstupní úroveň	nízká 0-1V vysoká 3-5V	Rozměry	39 mm délka, Ø 12 mm

Technické informace

U předvěšeného optického senzoru NOCON se používají inovativní senzory SIGNAL s integrovaným diagnostickým systémem. Vysílač je proto vybaven okolo viditelným žlutým kruhovým ukazatelem. Vždy při zapnutí se měří optické hodnoty nárazové lišty a indikují se blikáním s 1...16 impulzy.

Jeden impulz je nejlepší hodnota, při 16 impulzech

jsou dosaženy optické provozní meze. Po zobrazení diagnostických hodnot přejde senzor SIGNAL do provozního režimu. Nyní se indikuje aktivace nárazové lišty.

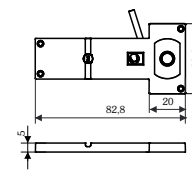
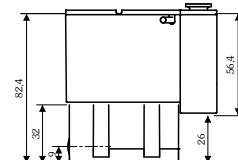
NOCON je modulární systém pro jednoduchou sériovou montáž, resp. přeměnu optického senzoru v gumovém profilu pro stávající systém.

Popis funkce

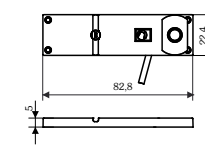
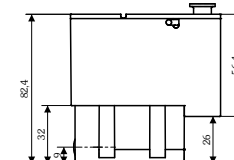
Stávající optický senzor NOCON se vyznačuje ideálním spojením funkčnosti, bezpečnosti a snadné montáže. NOCON lze použít bez problémů jak pro sériovou montáž, tak i pro dodatečně vybavení jako náhrada za stávající dorazy. Nejsou nutné žádné změny v katalogové konstrukci. Protože bezpečnostní světlý paprsek předchází vrata, lze bezdotykově rozpoznat překážku. Tím je umožněn rychlejší běh vrat, aniž by byla překročena zavírací síla zařízení.

Rozměry

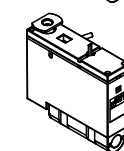
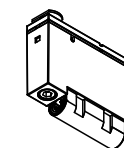
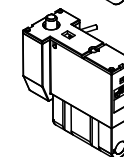
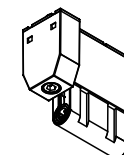
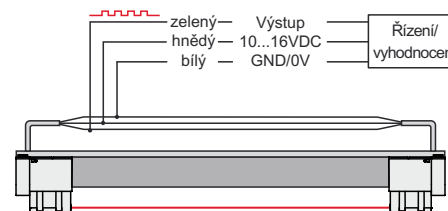
NOCON-SEC pro sekční vrata



NOCON-ROLL pro rolovací vrata a mříže



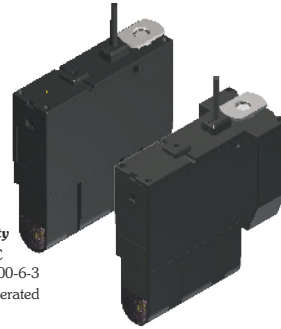
Rozdělení svorek



NOCON non contact safety edge



- non contact safety edge
- compatible with all common door controls
- faster door closing possible
- very small or no closing forces
- trouble-free assembling
- easy retrofitting without design change on the door
- integrated approach stopper
- high electromagnetic interference immunity
- insensitive against ambient light
- low-maintenance construction
- large door width possible



Declaration of conformity
 EMC directive 2004/108/EC
 EN 61000-6-2 and EN 61000-6-3
 Safety devices for power operated
 doors and gates
 EN 12978



Technical data

range	1...8m
operating voltage	10...16VDC,
current consumption	approx. 50mA
aperture angle	typ. ±4°
type of light	infrared, 880nm pulsed
display	receiver: green = operational transmitter: green = uninterrupted red = interrupted
output	transistor-output, max. load 20mA, short-circuit proofed
output signal	typ. 900Hz low-level 0...1V high-level 3...5V

housing material	transmitter + receiver: PC NOCON PA6 GB30
mounting material	screw and Jetnut M8
wire	3x0.14mm ² , ø 3.4mm, PUR, halogen free, acid- and oil-resistant
degree of protection	IP67 according to EN60529, filled with 2K-epoxy resin
operating temp.	-25...+55°C
storage temp.	-25...+55°C
weight	approx. 21g with 1m cable approx. 155g with 10.5m cable

Technical Informations

The new non contact safety edge NOCON has been developed according to EN12978, safety devices for power operated doors and gates.

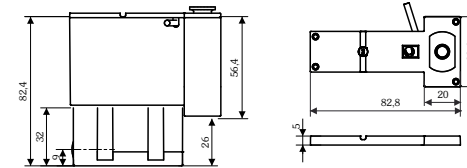
The NOCON is a modular system for easy series assembling respectively converting the standard rubber profile safety edge into a non-contact system.

Functional Description

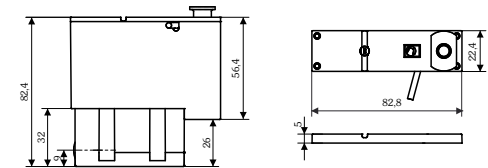
The non contact safety edge NOCON is the ideal combination of functionality, safety and easy assembling. The NOCON is suitable for series production but also very easy to use for retrofitting as an alternative for the approach stopper. No design changes on the door are necessary. The safety light beam runs beneath the door rubber profile and because of that obstructions will be recognised without contact. Through this faster door closing is possible without exceeding of permitted closing forces.

Size

NOCON-SEC for sectional doors



NOCON-ROLL for roller shutters



Terminal Assignments

