

TILT SENSOR

Senzor nagiba stupa

Broj dijela: E14192

EK SNS-1



Tilt sensor, type: EK SNS-1 is mounted on the railway level crossing sign, type: G23 and serves for additional signaling of the road signal correctness.

Tilt sensor, type: EK SNS-1 detects an error if the incline is greater than 15 degrees or in the event of a fault in the unit itself.

Senzor nagiba stupa, tip: EK SNS- 1 ugrađuje se u stup cestovnog signala ŽCP-a, tip: G23 i služi za dodatnu dojavu ispravnosti (greške) cestovnog signala. Ako dođe do naleta vozila na stup cestovnog signala ŽCP-a, može doći do potpunog obaranja ili značajnog nagnuća stupa. U tom slučaju svjetlosna signalizacija koju cestovni signal ŽCP-a proizvodi nije vidljiva cestovnom prometu.

Kako se može dogoditi da sva ostala elektronika cestovnog signala ŽCP-a i dalje ispravno radi, pokazala se potreba za dodatnim senzorom u stupu koji će dojaviti grešku u ovom slučaju.

Senzor nagiba stupa, tip: EK SNS- 1 dojavljuje grešku samo u slučaju ako je nagib stupa veći od 15 stupnjeva ili u slučaju kvara samog uređaja.

Kvar senzora nagiba stupa podrazumijeva i stanje kada uređaj ostane bez ulaznog napajanja 24 VDC. U tom slučaju su bezpotencijalni izlazni kontakti releja (Err/1 i Err/2) zatvoreni (mirni položaj bez napajanja). Nakon priključenja ulaznog napajanja senzor može biti samo u dva moguća stanja. To je stanje „ispravno“ ili stanje „neispravno“.

**CONTROL AND
SIGNALLING
TECHNOLOGY**

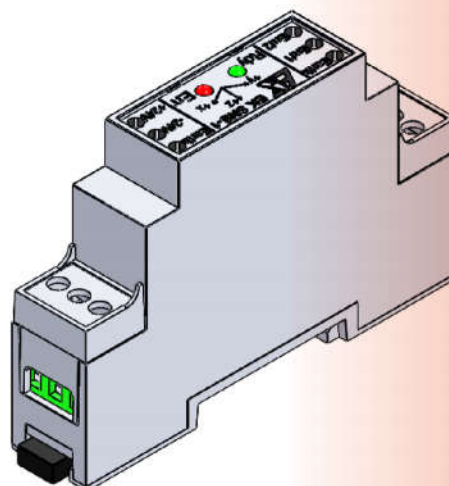
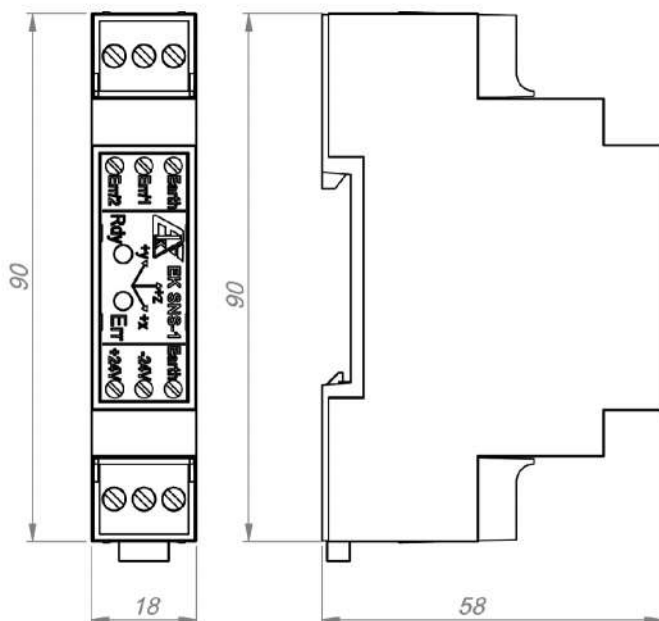
ELEKTROKEM



industrijska elektronika

A. Šenoa 69, Vugrovec, 10360 Sesvete, Hrvatska
tel. +385 1 2051 400, fax. +385 1 2051 406
elektrokem@elektrokem.hr
<http://www.elektrokem.hr>

Kataloški list br. E06129



Rated supply voltage / Nazivni ulazni napon napajanja	24 VDC
Permissible deviation of input voltage / Dozvoljeno odstupanje ulaznog napona:	15 - 40 VDC
Max. input current / Maksimalna ulazna struja	60 mA
Max. input current condition "correct" / Maksimalna ulazna struja stanje "ispravno"	20 mA
Terminal (INPUT / OUT) / Priključno mjesto (ULAZ / IZLAZ)	Terminal 3-pole / redna stezaljka 3-polna 2,5mm²
Signalization of tilt conditions / Signalizacija stanja nagiba	potential-free relay contacts ERR/1, ERR/2 green LED indicator / zeleni LED indikator „Rdy“ red LED indicator / crveni LED indikator „Err“
Protections / Zaštite:	• protection from connecting the wrong polarity of the input power / Od spajanja krivog polariteta ulaznog napajanja • short-circuit protection of the input power / Od kratkog spoja ulaznog napajanja
Dimensions / Dimenzije:	90 x 18 x 58 mm (Height x Width x Depth) / Visina x Širina x Dubina
Temperature range / Radna temperatura okoline	-25°C to +70°C
Relative humidity / Relativna vlaga:	+40°C / 95% R.H.
Weight / Masa	50 g
Certified / Zadovoljava norme	EN 50121- 4:2016 (ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY / ELEKTROMAGNETSKA KOMPATIBILNOST) EN 61000- 6- 2:2005 EN 61000- 6- 4:2007+A1:2011 EN 50125- 3:2003 (ENVIRONMENTAL CONDITIONS / UVJETI OKOLJA)