

S300 TURVAVALOKENNO

S300-PR-5-F01-OC-M-SG-ST4

- Turvalokenno IR, Tyyppi 2/4
- Toimintaetäisyys 0-50 m
- Lämpötila-alue -40 °C...+55 °C



TUOTEKUVAUS

Datalogicin S300 turvalokennosarja on toimintaperiaatteeltaan lähetin-vastaanotinpari (IR) ja on tehty toimimaan yhdessä Datalogicin SG-BWS sarjan valvontayksiköiden kanssa. Ilman SG-BWS valvontayksikköä S300 turvalokenno ei ole hyväksytty turvakäyttöön.

Yhdessä SG-BWS sarjan valvontayksikön kanssa S300 turvalokenno on joko Tyypin 2 (PLd, SIL 2) tai Tyypin 4 (PLe, SIL 3) standardien EN ISO 13849-1 ja EN 62061 mukaan (ks. tilausnumerot).

SG-BWS sarjan valvontayksikköön voidaan liittää 1-4 turvalokennoparia.

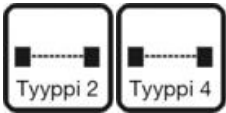
S300 turvalokennon toimintaetäisyys on Tyypin 2 kennoilla 0-50 m ja Tyypin 4 kennoilla 0-40 m, näin ollen S300 turvalokenno soveltuu erinomaisesti myös aluevalvontaan.

Kaikki S300 turvalokennot ovat kotelomallia. Sekä lähettimessä että vastaanottimessa on M12-liitin.

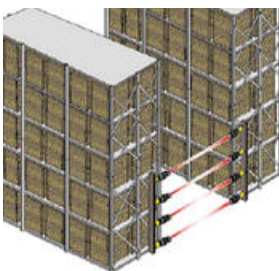
S300 sarjan turvalokennot soveltuvat erittäin hyvin ulkotiloihin korkean kotelointiluokan (IP67) sekä lämpötilakestoisuuden (-40 °C...+50 °C) ansiosta. Lisäksi DEFOGGING malleissa on huurteen poisto ominaisuus, joka on toteutettu lämmitettävällä etulasilla. Defogging mallit soveltuvat erityisesti tiloihin joissa on äkillisistä lämpötilanmuutoksista aiheutuvaa kondensaatioita.

LEDit lähettimessä ja vastaanottimessa indikoivat sekä toiminnan tilaa että myös oikeaa kohdistusta.

Soveltuvuus



Kehontunnistus 1-4 sädettä

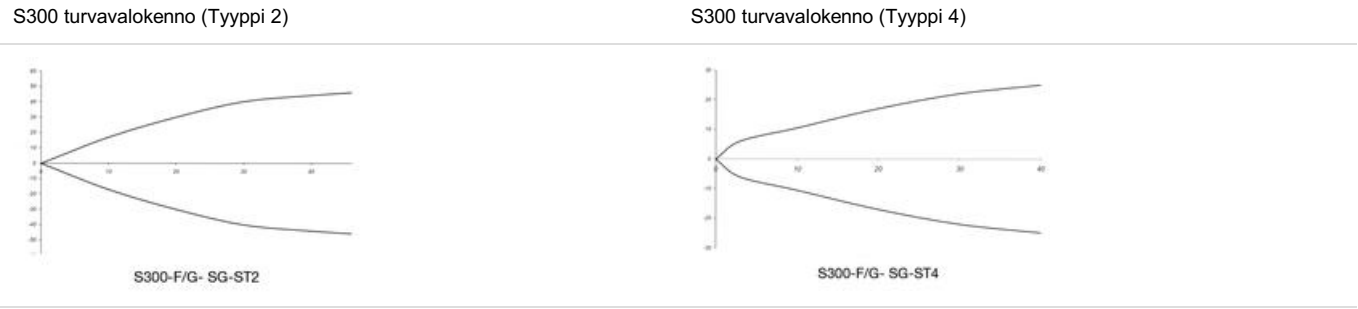


Oven valvonta



TEKNISET TIEDOT

Keilakuviot



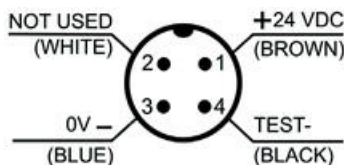
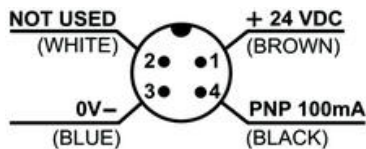
Tekniset tiedot

Syöttöjännite	24 V DC, stabiiloitu
Toleranssi	± 15 %
Virran kulutus	S300...F (vastaanotin): < 25 mA S300...G (lähetin): < 20 mA
Ulostulo	PNP, NC avautuva
max virta (ulostulo)	100 mA (resistiivistä kuormaa)
Vasteaika	1 ms
Diagnostiikka	Test input
KytKentätaajuus	500 Hz
Valon tyyppi	IR LED 880 nm
EAA (Effective Aperture Angle)	S300..ST2 (Tyyppi 2): ± 5° S300..ST4 (Tyyppi 4): ± 2,5°
Toimintaetäisyys	0-50 m (Tyyppi 2) 0-40 m (Tyyppi 4)
Tilan indikointi	Lähetin Tx: 1 led, Power ON (vihreä) Vastaanotin Rx: 2 led, Output Led (keltainen) + Stability Led (vihreä)
Liittimet	Lähetin M12, 4-nap
	Vastaanotin M12, 4-nap
Materiaali	Kotelo: PBT 30% lasikuituvahvistettu Linssit ja ikkuna: PC
Paino	140 g
Kotelointiluokka	IP67
Toimintalämpötila	-40 °C...+55 °C
Varastointilämpötila	-40 °C...+70 °C
Hyväksynnät	CE TÜV

KYTKENNÄT

S300 turvavalokennon liittimet

Vastaanotin (Rx, F)	Lähetin (Tx, G)
---------------------	-----------------



Vastaanotin (Rx, F), 4-nap, M12-liitin			Lähetin (Tx, G), 4-nap, M12-liitin		
1	= ruskea	= +24 V DC (syöttö)	1	= ruskea	= +24 V DC (syöttö)
2	= valkoinen	= ei kytketä	2	= valkoinen	= ei kytketä
3	= sininen	= 0 V (syöttö)	3	= sininen	= 0 V (syöttö)
4	= musta	= PNP output	4	= musta	= Test input

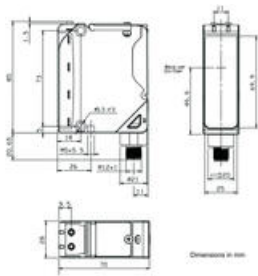
HUOM !
DATALOGICIN TURVAVALOKENNOT OVAT HYVÄKSYTTYJÄ TURVAKÄYTTÖÖN VAIN YHDESSÄ DATALOGICIN SG-BWS-T4 TAI SG-BWS-T4-MT VALVONTAYKSIKÖN KANSSA.
 Turva- / tekniset- / toiminnalliset vaatimukset eivät täyty jos käytetään muiden valmistajien valvontayksiköitä tai DL:n vanhoja/valmistuksesta poistettuja valvontayksiköitä.

MANUAALI

[S300 manuaali](#)
[S300 datasivu](#)

[S300 Datalogicin kotisivuilla](#)
 Valmistajan kotisivuilla ladattavissa tuotteen 3D kuvat, manuaali ja datasivut

MITAT



TILAUSNUMEROT & TARVIKKEET

Tilausnumero	Kuvaus	Toimintaetäisyys (m)
Tyyppi 2		
S300-PR-5-G00-EX-SG-ST2	Turvavalokenno S300, lähetin, 10/30 VDC, Tyyppi 2	0 - 50
S300-PR-5-F01-OC-SG-ST2	Turvavalokenno S300, vastaanotin, 10/30 VDC, Tyyppi 2	0 - 50
S300-PR-5-G00-EX-M-SG-ST2	Turvavalokenno S300 DEFOGGING huurteen poisto (lämmitettävä linssi), lähetin, 10/30 VDC, Tyyppi 2	0 - 50
S300-PR-5-F01-OC-M-SG-ST2	Turvavalokenno S300 DEFOGGING huurteen poisto (lämmitettävä linssi), vastaanotin, 10/30 VDC, Tyyppi 2	0 - 50

Tyyppi 4		
S300-PR-5-G00-EX-SG-ST4	Turvavalokenno S300, lähetin, 10/30 VDC, Tyyppi 4	0 - 40
S300-PR-5-F01-OC-SG-ST4	Turvavalokenno S300, vastaanotin, 10/30 VDC, Tyyppi 4	0 - 40
S300-PR-5-G00-EX-M-SG-ST4	Turvavalokenno S300 DEFOGGING huurteen poisto (lämmitettävä etulasi), lähetin, 10/30 VDC, Tyyppi 4	0 - 40
S300-PR-5-F01-OC-M-SG-ST4	Turvavalokenno S300 DEFOGGING huurteen poisto (lämmitettävä etulasi), vastaanotin, 10/30 VDC, Tyyppi 4	0 - 40

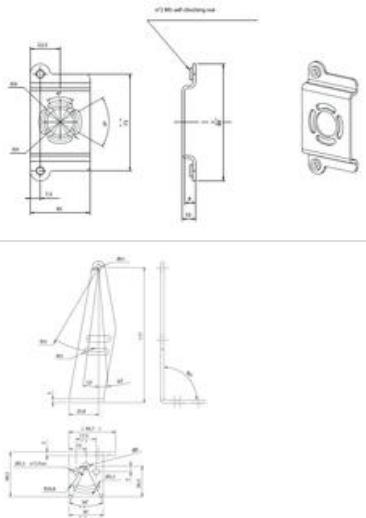
HUOM !

DATALOGICIN TURVAVALOKENNOT OVAT HYVÄKSYTTYJÄ TURVAKÄYTTÖÖN VAIN YHDESSÄ DATALOGICIN SG-BWS-T4 TAI SG-BWS-T4-MT VALVONTAYKSIKÖN KANSSA.

Turva- / tekniset- / toiminnalliset vaatimukset eivät täyty jos käytetään muiden valmistajien valvontayksiköitä tai DL:n vanhoja/valmistuksesta poistettuja valvontayksiköitä.

Tarvikkeet

S300 turvavalokennon toimitus ei sisällä kiinnikkeitä, katso kiinnikkeet alla.

	Tilausnumero	Kuvaus
	Kiinnikkeet	
	ST-5099	Asennuskiinnike ST-5099
	ST-5100	Asennuskiinnike ST-5100
	Kaapelit	
	CS-A1-02-U-05	M12-kaapeli, suora naaras, 5 m, 4-nap
	CS-A1-02-U-15	M12-kaapeli, suora naaras, 15 m, 4-nap
	CS-A1-02-U-25	M12-kaapeli, suora naaras, 25 m, 4-nap
	Valvontayksiköt	



SG-BWS-T4

Valvontayksikkö 24 VDC, tulot 1-4:lle turvalokennolle,
- 2 x PNP + EDM



SG-BWS-T4-MT

Valvontayksikkö 24 VDC, tulot 1-4 turvalokennolle
tai 1-2 valoverholle
- 2 x muting
- 2 x NO rele