OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

NST-2004 TURVARELE

42010204
Turvarele NST-2004F, 3 NO+1 NC/transistori, 24 V DC



- Käyttöjännite 24 V DC, 230 V AC ja 8-36 V DC
- 3 NO turvaulostuloa + 1 NC/trans
- Soveltuu myös turvavaloverhoille
- DIP-kytkimet kuittauksen valintaan

TUOTEKUVAUS

PL e
Turvaluokka
4

Duelco NST-2004 on monipuolinen turvarele valvomaan hätäseis-piirejä, turvarajakytkimiä ja valoverhoja turvaluokkaan 4 (EN-954-1) ja PL e (EN ISO 13849-1) soveltuvalla kytkennällä. Soveltuu lisäksi myös turvamagneettikytkimille, kun käytetään valvottua kuittausta. Sekä signaaliulostulo (rele/transistori), että myös kuittaustoiminnot valittavissa kotelon pohjassa sijaitsevilla dippikytkimillä.

Turvapiirien kytkentä virta < 75 mA, kun käytetään valvottua kuittausta
Turvapiirien kytkentä virta < 420 mA, kun käytetään automaatti- tai käsin-kuittausta

Tekniset tiedot

EN ISO 13849-1
Turvaluokka = 4
PL = e
$T10_d$= $MTTF_d$x 0,1
$MTTF_d$= DC-mallit 102,70 vuotta (AC15) / 79,31 vuotta (DC13)
$MTTF_d$= AC-mallit 79,31 vuotta (AC15) / 79,35 vuotta (DC13)

EN ISO 13849-1 PL ja MTTFd perustuvat allaoleviin arvoihin:
d_{op}= 365 d
h_{op}= 24 h
n_{op}= 12

Load = AC15, 5 A / DC13, 5 A

TEKNISET TIEDOT

SYÖTTÖ

Syöttöjännite	24V DC
Toleranssi	±10%

SISÄÄNTULOT JA ULOSTULOT

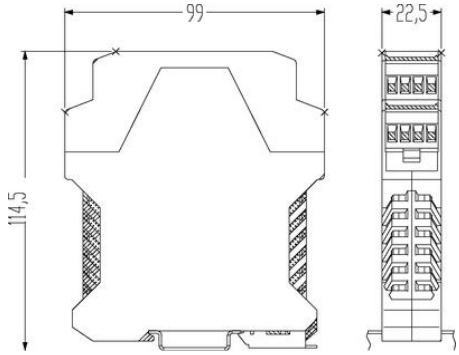
Kuittaus	Automaattinen/manuaalinen, Manuaalisesti monitoroitu
Turvaulostulo NO	3
Signaaliulostulo NC	1

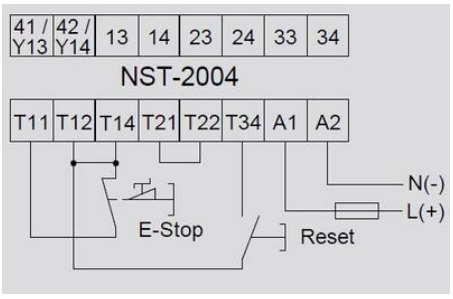
KOTELO

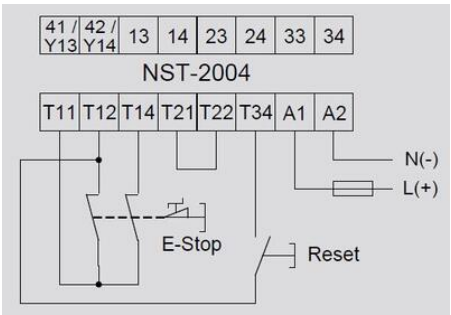
Leveys	22,5 mm
Kotelon IP-luokka	IP40
Liittimien IP-luokka	IP20
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	60 °C

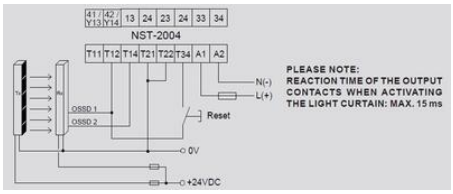
TURVA-ARVOT JA HYVÄKSYNNÄT

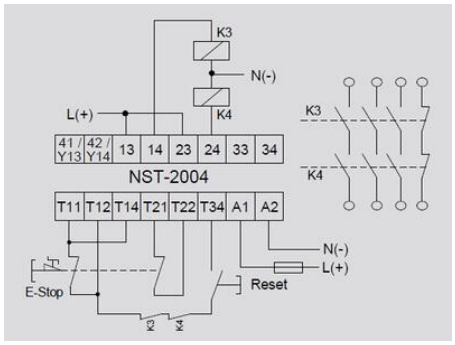
Turvaluokka	4
PL	e (EN ISO 13849-1)
Mekaaninen elinikä	> 10 milj.
Hyväksynnät	CE

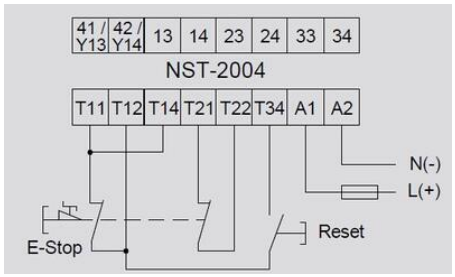


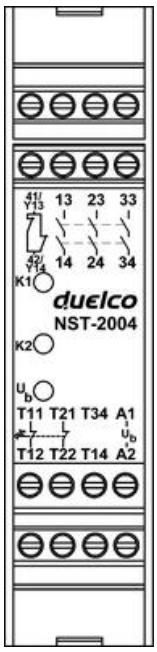


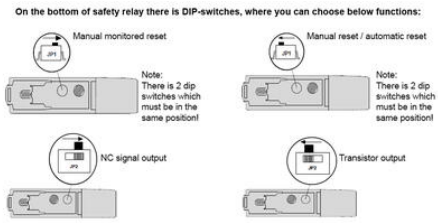


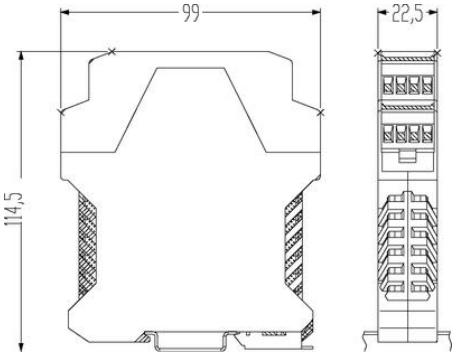

41 / Y13
42 / Y14
13
24
23
24
33
34
NST-2004
T11
T12
T14
T21
T22
T34
A1
A2
N(-)
L(+)
OSSD 1
OSSD 2
Reset
0V
+24VDC
PLEASE NOTE:
REACTION TIME OF THE OUTPUT CONTACTS WHEN ACTIVATING THE LIGHT CURTAIN: MAX. 15 ms

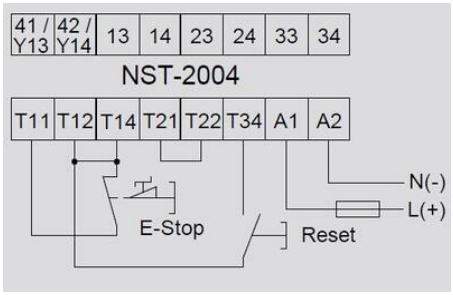

K3
N(-)
L(+)
K4
41 / Y13
42 / Y14
13
14
23
24
33
34
NST-2004
T11
T12
T14
T21
T22
T34
A1
A2
E-Stop
Reset

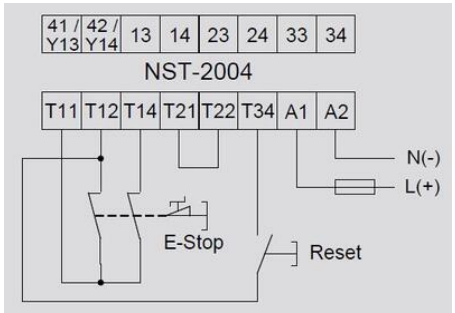

41 / Y13
42 / Y14
13
14
23
24
33
34
NST-2004
T11
T12
T14
T21
T22
T34
A1
A2
N(-)
L(+)
E-Stop
Reset

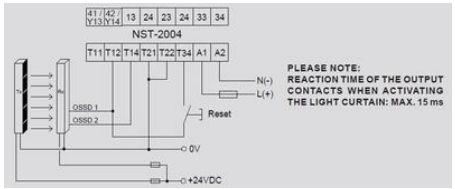

41/ Y13
13
23
33
42/ Y14
14
24
34
K1
duelco
NST-2004
K2
Ub
T11
T21
T34
A1
T12
T22
T14
A2

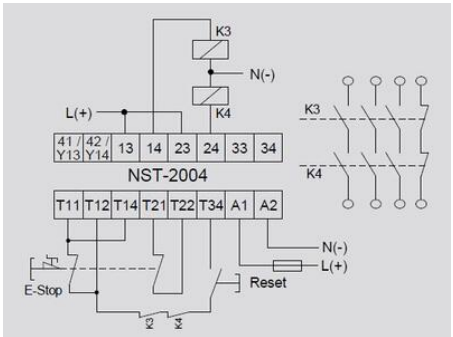

On the bottom of safety relay there is DIP-switches, where you can choose below functions:
Manual monitored reset
Note:
There is 2 dip switches which must be in the same position!
Manual reset / automatic reset
Note:
There is 2 dip switches which must be in the same position!
NC signal output
Transistor output

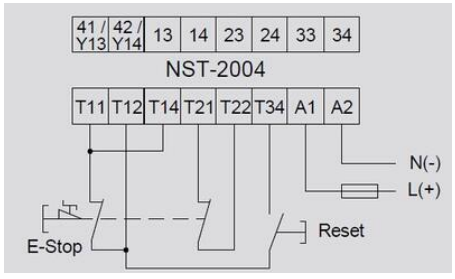

99
22,5
114,5

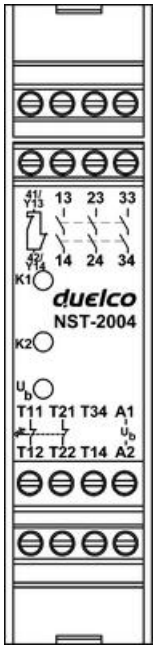

41 / Y13
42 / Y14
13
14
23
24
33
34
NST-2004
T11
T12
T14
T21
T22
T34
A1
A2
N(-)
L(+)
E-Stop
Reset


41 / Y13
42 / Y14
13
14
23
24
33
34
NST-2004
T11
T12
T14
T21
T22
T34
A1
A2
N(-)
L(+)
E-Stop
Reset


41 / Y13
42 / Y14
13
24
23
24
33
34
NST-2004
T11
T12
T14
T21
T22
T34
A1
A2
N(-)
L(+)
OSSD 1
OSSD 2
Reset
0V
+24VDC
PLEASE NOTE:
REACTION TIME OF THE OUTPUT CONTACTS WHEN ACTIVATING THE LIGHT CURTAIN: MAX. 15 ms


K3
N(-)
L(+)
K4
41 / Y13
42 / Y14
13
14
23
24
33
34
NST-2004
T11
T12
T14
T21
T22
T34
A1
A2
E-Stop
Reset


41 / Y13
42 / Y14
13
14
23
24
33
34
NST-2004
T11
T12
T14
T21
T22
T34
A1
A2
N(-)
L(+)
E-Stop
Reset



On the bottom of safety relay there is DIP-switches, where you can choose below functions:

