VEZÉRLŐ EGYSÉG SG-BWS-T4-MT

SG-BWS-T4-MT

SG-BWS-T4-MT
SG-BWS-T4-MT Biztonsági működtetőegys.



- Akár 4 pár biztonsági optikai érzékelő csatlakozás
- Muting
- 2 NO biztonságos kimenet
- Eltávolítható kódolt foglalat
- Kivehető bilincsek

TERMÉKLEÍRÁS

A működtetőegységhez akár négy pár biztonsági fotocella, valamint két külső biztonsági fényfüggöny, esetleg más OSSD-kimenettel rendelkező biztonsági egység csatlakoztatható. Rendelkezik ezenkívül még két némítóbemenettel, amelyekkel két különböző zóna némítható egymástól függetlenül. A beépített felülírási funkciónak köszönhetően a védett területeken ragadt áruk mozgatása is lehetséges. A működtetőegységen található két NO biztonsági kimenet is. Az előlapon található hétszegmenses LED-kijelző szolgál az állapot vagy a diagnosztika kijelzésére. További információk a kézikönyvben.

Műszaki adatok

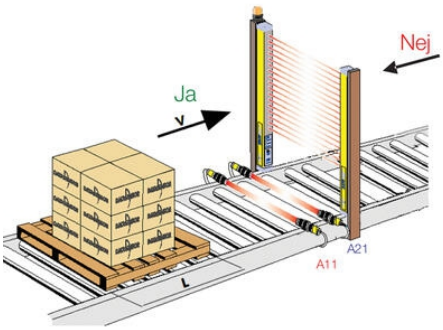
Biztonsági követelményektől függően
• Kimeneti érintkezők megkétszerezése
• Redundáns belső/külső
• Felügyelt visszaállítás
A felhasználó előnyei
• A legmagasabb biztonsági követelmények kielégítése
• 2 NO-kimenet
• A kapcsok terhelhetősége 3,6 A
• Külső kontaktorok figyelése
• Kis beépítési méret
• Kiszerelhető jelölt sorkapcsok
• Nemzetközi engedélyek
LED-es állapotkijelzés

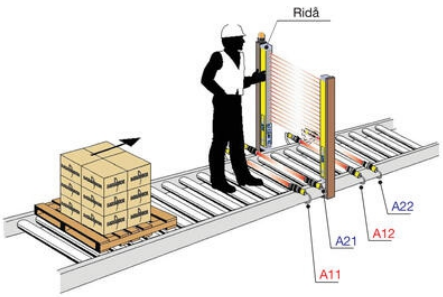
Állapotkijelzés

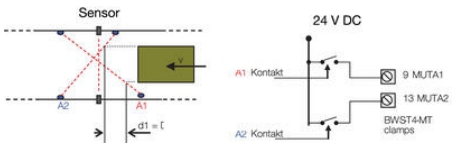
LED		
Teljesítmény		Tápfeszültség OK
Normál		Biztonsági kimenetek ide:
Biztonságos		Biztonsági kimenetek innen:

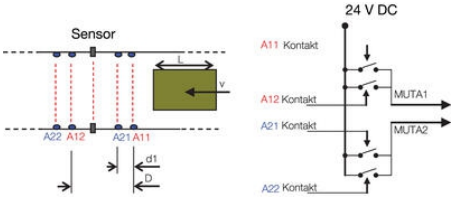
MŰSZAKI ADATOK

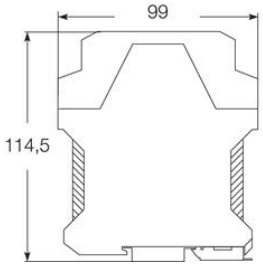
Biztonságos kimenetek	2 NO biztonságos kimenet, 250 V AC 3,6 A – 24 V DC 3,6 A
Egyenáram (DC)	99 %
Felvett teljesítmény	3,8 W max
Felvett teljesítmény	3,8 W
Feszültségtűrés	±15 %
IP-osztály	IP20
Jóváhagyások	CE, TÜV
Max. kábelhossz	50 m
Max. kimeneti áram	3,6 A
Max. tárolási hőmérséklet	70 °C
Max. üzemi hőmérséklet	55 °C
Megfelelés ezzel:	EMC, LVD, MD
Min. tárolási hőmérséklet	-25 °C
Min. üzemi hőmérséklet	0 °C
PL	e (EN ISO 13849-1)
SIL	3 (EN IEC 62061)
T1 (élettartam években)	20
Tápfeszültség	24 V DC
Test anyaga	Nejlon
További tulajdonságok	EDM, visszaállítás, tesztbemenet
Tömeg	370 g
Veszélyes hiba kialakulásának átlagos várható időtartama (MTTFd)	183 year

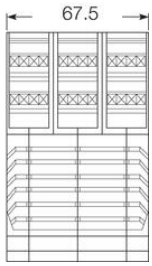


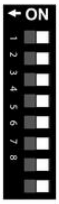








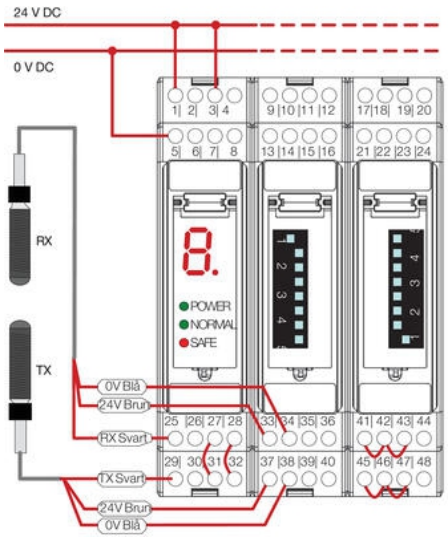


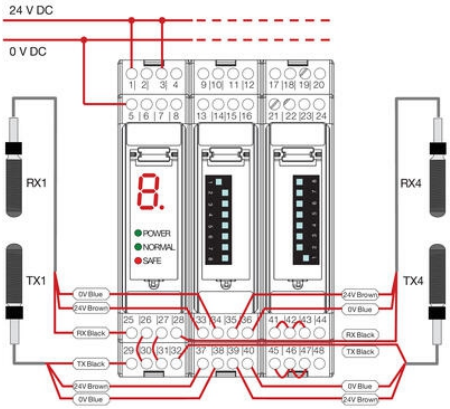


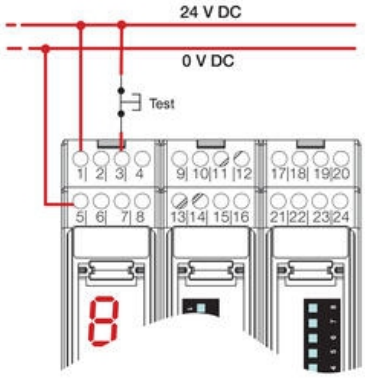
DIP	PURPOSE	OFF (Default)	ON
1	ENABLE EDM	ENABL ED	DISABLED
2	RESET MODE	AUTOMATIC	MANUAL
3	MUTING TIME -OUT	10 MINUTES	INFINITY
4	MUTING DIRECTION	T	L
2	TRIGGER OVERRIDE	LEVEL	FRONT
6	MUTING SELECTION	See table below	
7	MUTING SELECTION		
8	MUTING SELECTION		

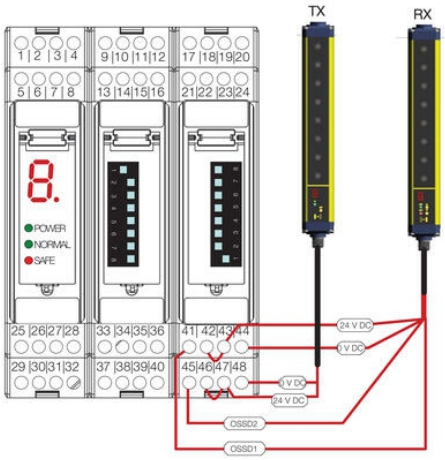
DIP-SWITCH SETUP	PHOTOCELLS	LIGHT CURTAIN 1	LIGHT CURTAIN 2
000	A	A	A
001	A	A	B
010	A	B	B
011	-	A	B
100	A	B	-
101	-	A	A
110	A	-	-
111	-	-	-

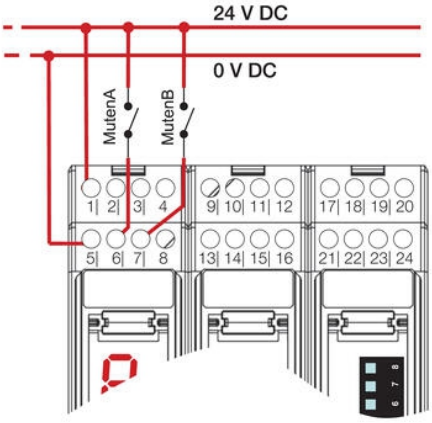
0=OFF, 1=ON, A(B) =Device associated to channel A(B)
Default setting: 000

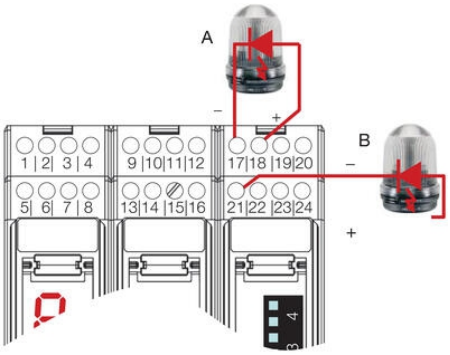


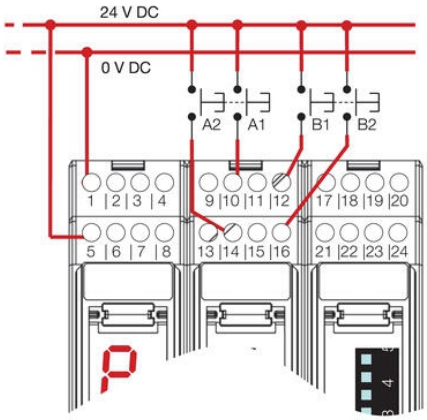


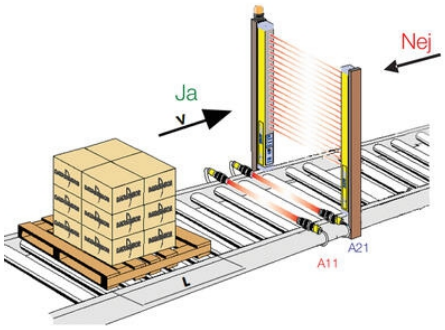


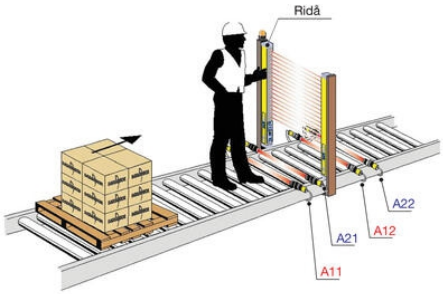


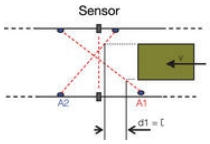


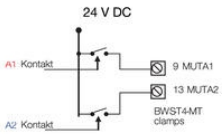


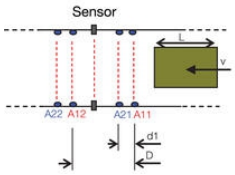


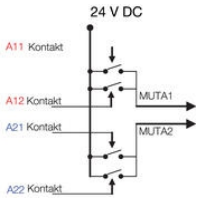


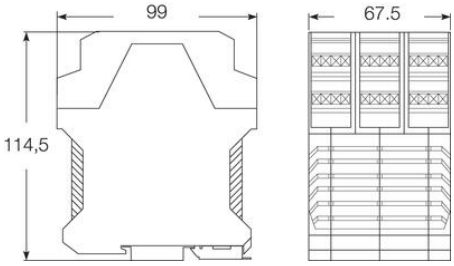










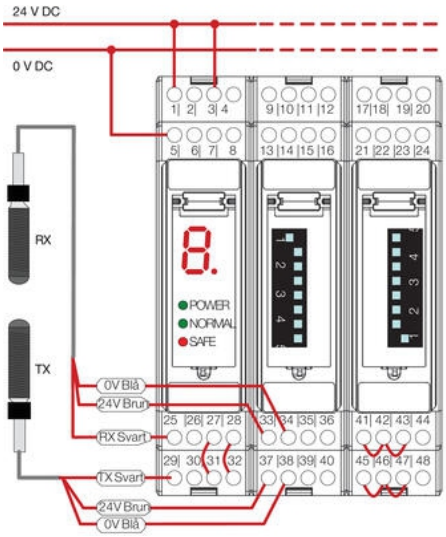


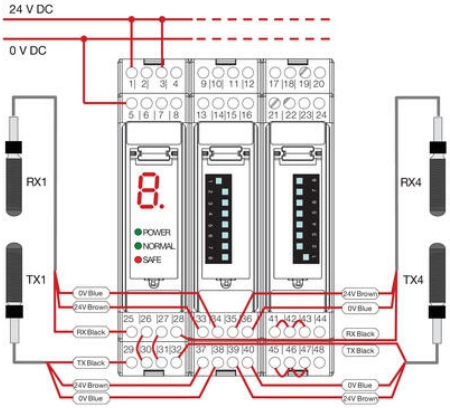


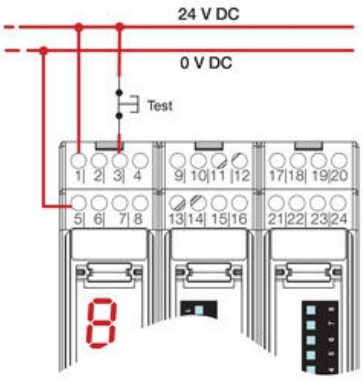
DIP	PURPOSE	OFF (Default)	ON
1	ENABLE EDM	ENABL ED	DISABLED
2	RESET MODE	AUTOMATIC	MANUAL
3	MUTING TIME -OUT	10 MINUTES	INFINITY
4	MUTING DIRECTION	T	L
2	TRIGGER OVERRIDE	LEVEL	FRONT
6	MUTING SELECTION	See table below	
7	MUTING SELECTION		
8	MUTING SELECTION		

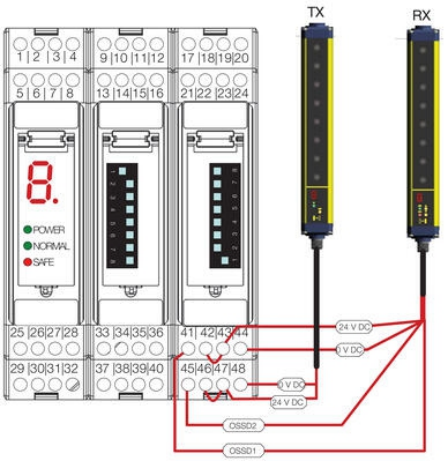
DIP-SWITCH SETUP	PHOTOCELLS	LIGHT CURTAIN 1	LIGHT CURTAIN 2
000	A	A	A
001	A	A	B
010	A	B	B
011	-	A	B
100	A	B	-
101	-	A	A
110	A	-	-
111	-	-	-

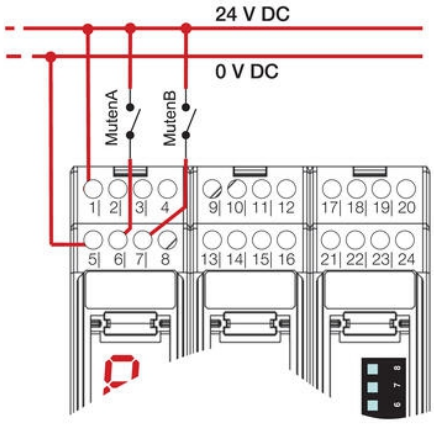
0=OFF, 1=ON, A(B) =Device associated to channel A(B)
Default setting: 000

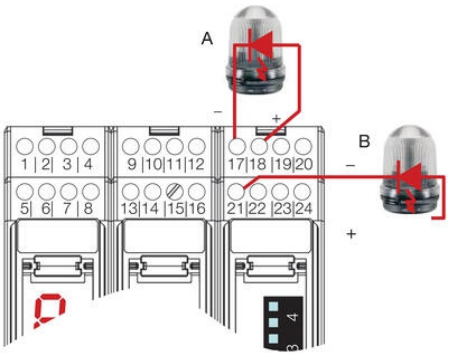


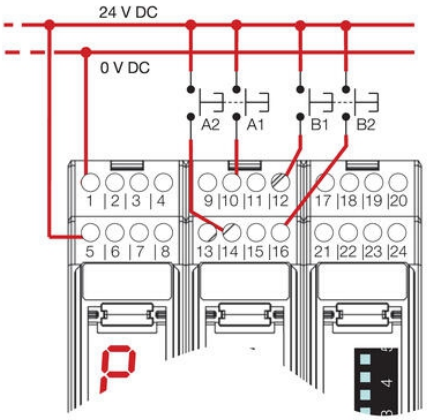





TX
RX
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
17 18 19 20
21 22 23 24
POWER
NORMAL
SAFE
25 26 27 28
29 30 31 32
33 34 35 36
37 38 39 40
41 42 43 44
45 46 47 48
24 V DC
0 V DC
OSSD2
OSSD1


24 V DC
0 V DC
MutenA
MutenB
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
17 18 19 20
21 22 23 24


A
B
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
17 18 19 20
21 22 23 24


24 V DC
0 V DC
A2
A1
B1
B2
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
17 18 19 20
21 22 23 24