OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

SG-BWS-T4-MT (MUTING)

Sterowniki barier bezpieczeństwa z pojedynczą wiązką świetlną z obsługą mutingu

SG-BWS-T4-MT
957051010 Sterownik, do 2 kpl. barier S5, SL5 lub S300



- Nadzorowanie do 4 kpl. barier S5, SL5 lub S300
- PLe, SIL 3
- Zintegrowane funkcje muting i override
- Przekaźnikowe wyjście bezpieczeństwa 2NO
- Zdejmowalne, oznakowane zaciski

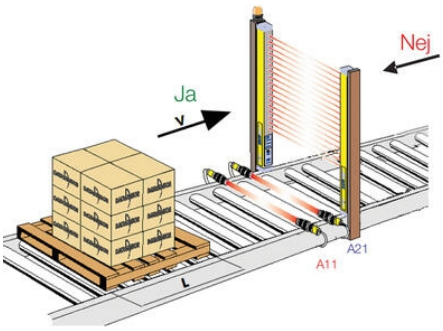
OPIS PRODUKTU

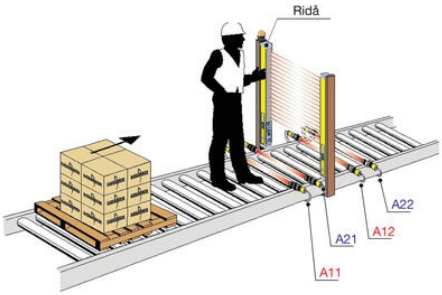
Sterowniki przeznaczone do obsługi barier bezpieczeństwa S5, SL5 lub S300 w funkcji mutingu. Nadzorują jednocześnie pracę do 2 kpl. barier (wariant SG-BWS-T4-MT) lub do 4 kpl. barier (wariant SG-BWS-T4-2-MT), dzięki czemu można utworzyć odpowiednik bariery wielowiązkowej.
W kombinacji z wariantami Typu 4 barier S5, SL5 lub S300, sterowniki te zapewniają najwyższy stopień bezpieczeństwa PLe, SIL 3.
Alternatywnie, jednostka może nadzorować pracę do 2 kurtyn świetlnych bezpieczeństwa z redundantnymi wyjściami OSSD, wraz z maksymalnie 8 barierami mutingu L lub T. Dzięki temu system może realizować np. jednoczesną ochronę wjazdu i wyjazdu z niebezpiecznej strefy, każde w funkcji mutingu T.
Sterowniki posiadają wejście testu, funkcję reset z restartem manualnym i automatycznym, oraz wejście do nadzorowania zewnętrznych styczników (EDM). Zawierają przekaźnikowe wyjście bezpieczeństwa 2NO, zdejmowalne, oznakowane zaciski oraz 7-segmentowy wyświetlacz z przodu obudowy, ułatwiający diagnostykę.

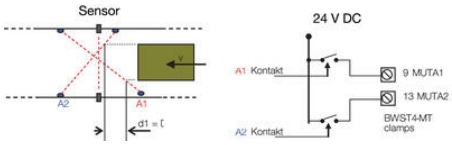
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

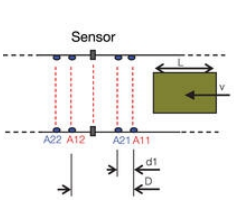
DC	99 %
Dopuszczenia	CE, TÜV
Maks. długość kabla	50 m
Masa	370 g
Materiał obudowy	Nylon
Max. temperatura pracy	55 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura pracy	0 °C
Min. temperatura składowania	-25 °C
MTTFd	183 year
Napięcie zasilania	24 V DC

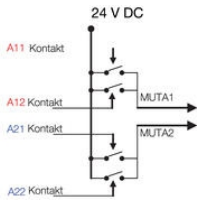
PL	e (EN ISO 13849-1)
Pobór mocy	3,8 W max
Pobór mocy	3,8 W
Prąd wyjściowy max.	3,6 A
SIL	3 (EN IEC 62061)
Stopień ochrony IP	IP20
T1 (w latach)	20
Tolerancja napięcia	±15 %
Zgodność z	EMC, LVD, MD

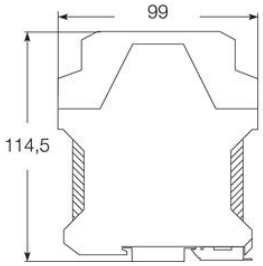


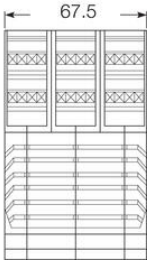


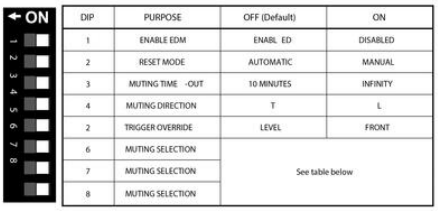






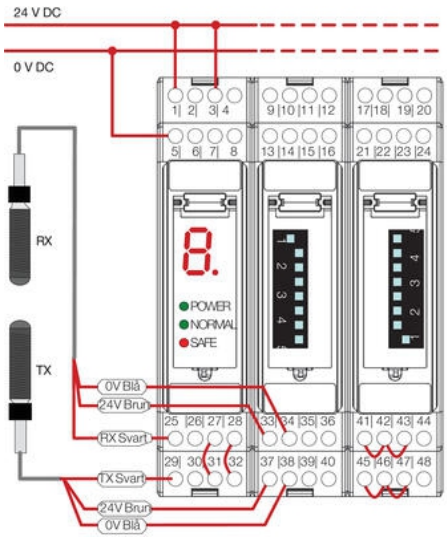


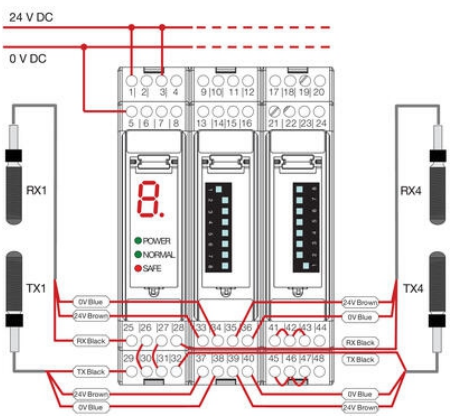


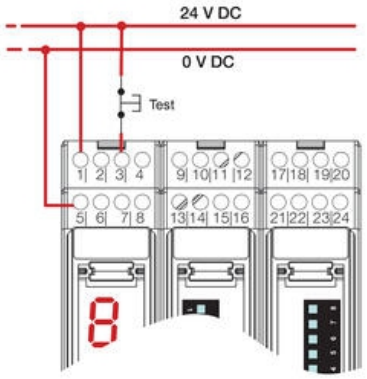


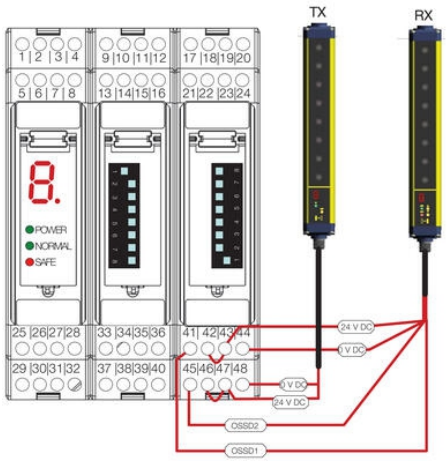
DIP-SWITCH SETUP	PHOTOCELLS	LIGHT CURTAIN 1	LIGHT CURTAIN 2
000	A	A	A
001	A	A	B
010	A	B	B
011	-	A	B
100	A	B	-
101	-	A	A
110	A	-	-
111	-	-	-

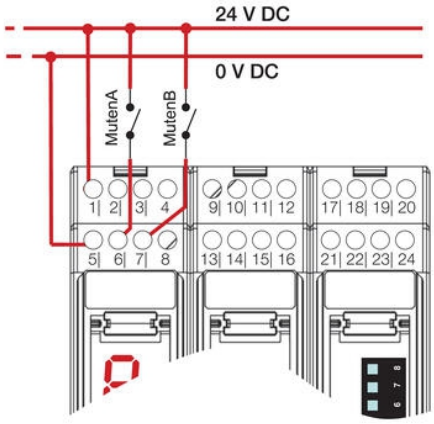
0=OFF, 1=ON, A(B) =Device associated to channel A(B)
Default setting: 000

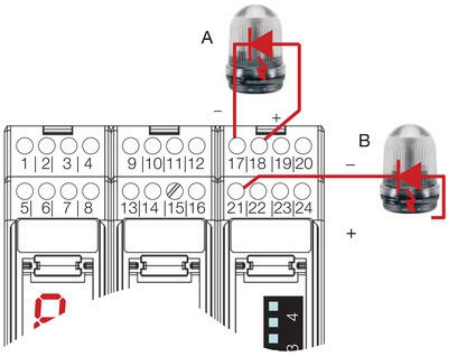


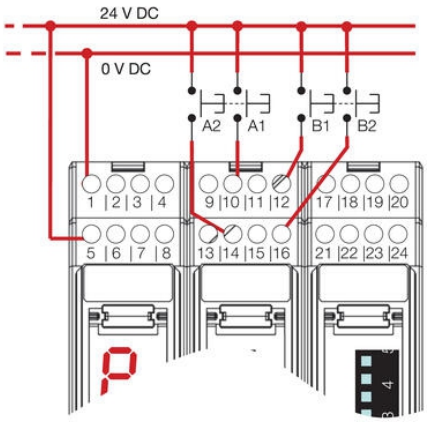


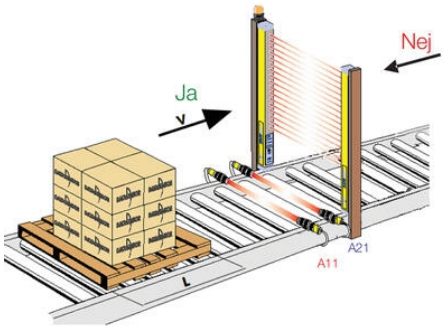


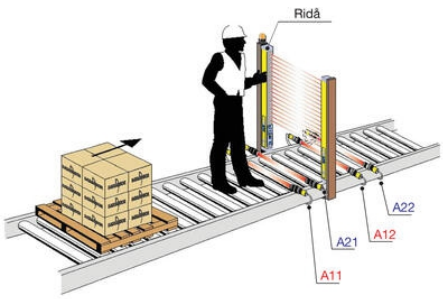


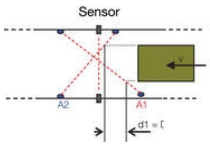


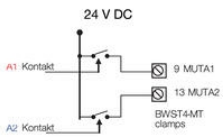


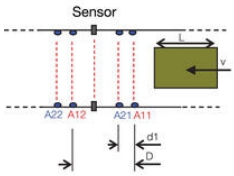


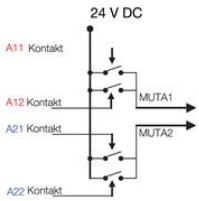


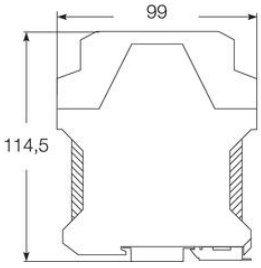


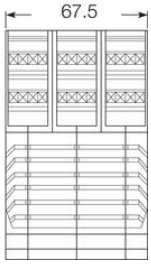










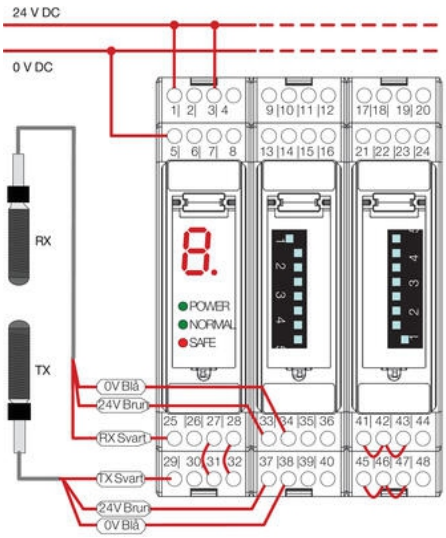


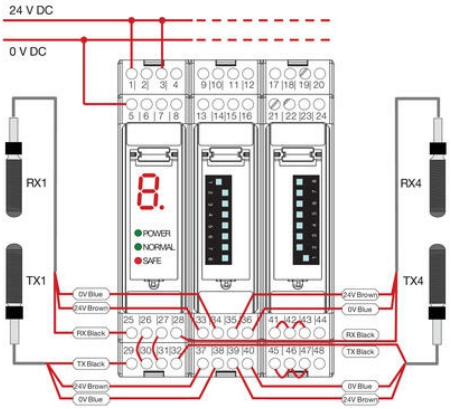


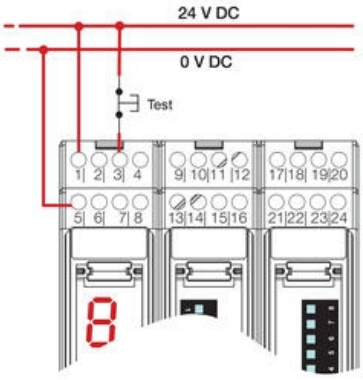
DIP	PURPOSE	OFF (Default)	ON
1	ENABLE EDM	ENABL ED	DISABLED
2	RESET MODE	AUTOMATIC	MANUAL
3	MUTING TIME -OUT	10 MINUTES	INFINITY
4	MUTING DIRECTION	T	L
2	TRIGGER OVERRIDE	LEVEL	FRONT
6	MUTING SELECTION	See table below	
7	MUTING SELECTION		
8	MUTING SELECTION		

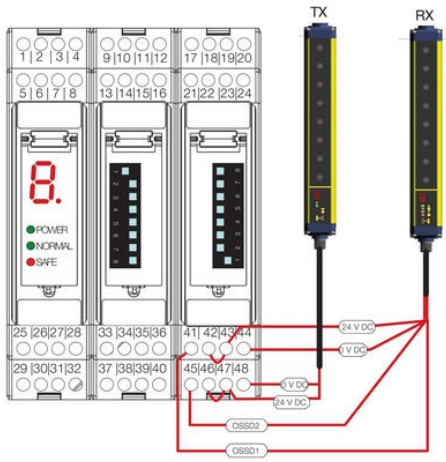
DIP-SWITCH SETUP	PHOTOCELLS	LIGHT CURTAIN 1	LIGHT CURTAIN 2
000	A	A	A
001	A	A	B
010	A	B	B
011	-	A	B
100	A	B	-
101	-	A	A
110	A	-	-
111	-	-	-

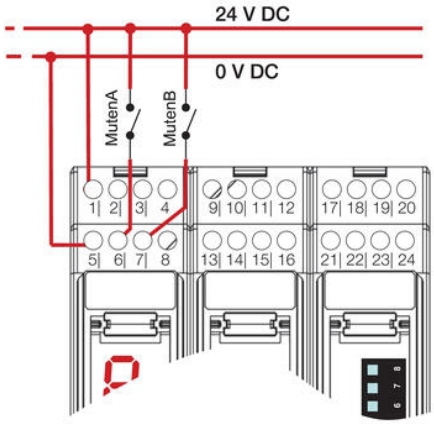
0=OFF, 1=ON, A(B) =Device associated to channel A(B)
Default setting: 000

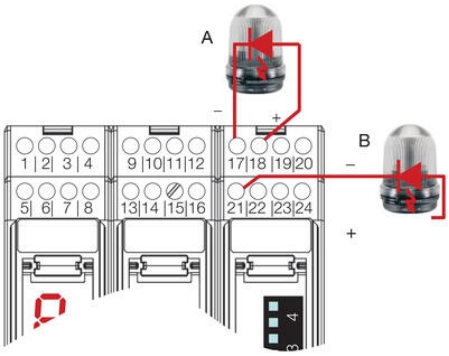

24 V DC
0 V DC
RX
TX
POWER
NORMAL
SAFE
0V Blå
24V Brun
RX Svart
TX Svart
24V Brun
0V Blå

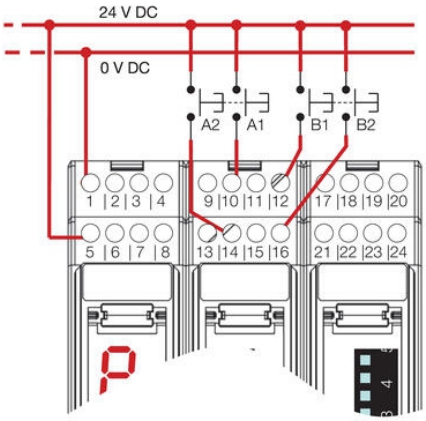

24 V DC
0 V DC
RX1
TX1
RX4
TX4
POWER
NORMAL
SAFE


24 V DC
0 V DC
Test


TX
RX
POWER
NORMAL
SAFE
24 V DC
0 V DC
OSSD2
OSSD1


24 V DC
0 V DC
MutenA
MutenB


A
B


24 V DC
0 V DC
A2
A1
B1
B2