

SG-BWS-T4-MT

SG-BWS-T4-MT

- Jednostka sterująca barier S5, SL5 lub S300
- Nadzoruje do czterech barier bezpieczeństwa jednocześnie
- Zintegrowane funkcje muting i override
- Przekaznikowe wyjście bezpieczeństwa 2NO
- Zdejmowalne, oznakowane zaciski



OPIS PRODUKTU

Jednostka sterująca Datalogic SG-BWS-T4-MT przeznaczona jest do barier S5, SL5 lub S300. Nadzoruje jednocześnie pracę do czterech barier realizujących funkcję bezpieczeństwa, dzięki czemu można utworzyć odpowiednik bardzo krótkiej kurtyny.

Alternatywnie, jednostka może nadzorować pracę do dwóch kurtyn świetlnych bezpieczeństwa z redundantnymi wyjściami OSSD, wraz z maksymalnie ośmioma barierami funkcji muting typu L lub T. Dzięki temu system może realizować np. jednocześnie zabezpieczenie wjazdu i wyjazdu z niebezpiecznej strefy w funkcji muting typu T.

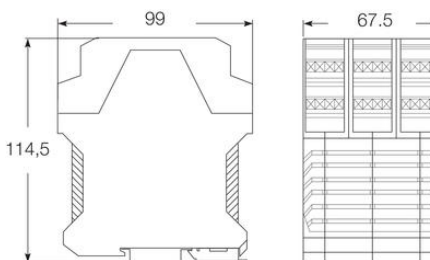
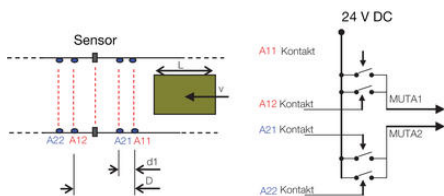
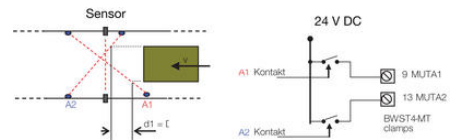
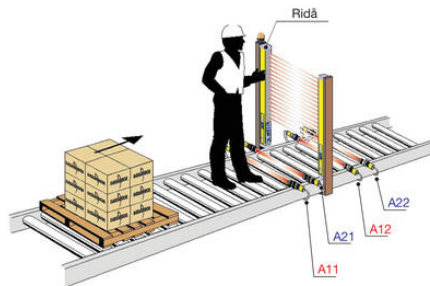
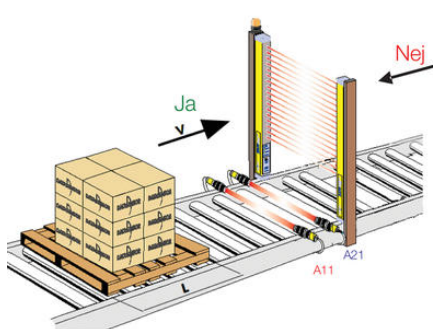
Jednostka SG-BWS-T4-MT zapewnia najwyższy stopień bezpieczeństwa PL e i SIL 3 zgodnie z normami EN 61496-1, EN ISO 13849-1 oraz EN 61508 z zastosowanymi barierami S5, SL5 lub S300 Typu 4.

Jednostka posiada wejście testu, funkcję reset z restartem manualnym i automatycznym, oraz wejście do nadzorowania zewnętrznych styczników (EDM). Jednostka posiada przekaznikowe wyjście bezpieczeństwa 2NO, zdejmowalne, oznakowane zaciski oraz 7-segmentowy wyświetlacz z przodu obudowy, ułatwiający diagnostykę.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

DC	99 %
Dopuszczenia	CE, cULus, TÜV
Maks. długość kabla	50 m
Masa	370 g
Materiał obudowy	Nylon
Max. temperatura składowania	70 °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 %
Zakres temperatur do	55 °C
Zakres temperatur od	0 °C
Zgodność z	EMC, LVD, MD



DIP	PURPOSE	OFF (Default)	ON
1	ENABLE EDM	ENABLED	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

