

SG4 BODY COMPACT BASE

SG4-S3-080-PP-E

Kurtyna świetlna Typ4 800mm/3beam EDM 0,5-50m

- Zasięg do 50m
- Ochrona ciała (2, 3 lub 4 wiązki)
- Typ 4, PLe, SIL3



OPIS PRODUKTU

Kurtyna Datalogic SG4 BODY COMPACT BASE przeznaczona jest do ochrony ciała i posiada zasięg działania do 50m. Dostępne są modele z 2, 3 lub 4 wiązkami podczerwieni, co zapewnia wysokość ochronną odpowiednio 500, 800, 900 lub 1200mm.

Kompaktowa obudowa oraz specjalna konstrukcja optoelektroniki zapewniają najlepszą efektywność działania. Dzięki wskaźnikom statusu, funkcji wspomagającej osiowanie, standardowymi uchwytyami mocującymi dostarczonymi w komplecie, kurtyna wydajnie spełnia wymagania odpowiednich aplikacji przemysłowych.

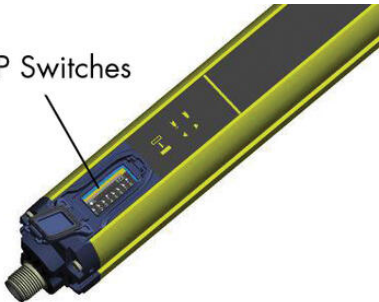
Kurtyna SG4 BODY COMPACT BASE jest Typu 4 i zapewnia najwyższy stopień bezpieczeństwa PL e i SIL 3 zgodnie z normami EN 61496-1, EN ISO 13849-1 oraz EN 61508.

Kurtyna posiada wejście testu, zintegrowany reset z restartem manualnym i automatycznym, oraz wejście do nadzorowania zewnętrznych styczników (EDM). Kurtyna posiada dwa wyjścia OSSD zabezpieczone przed zwarcie. Opcjonalnie jest dostępny przekaźnik bezpieczeństwa, np. Datalogic CS-ME, który posiada na wyjściu nadzorowane zestyki bezpotencjałowe.

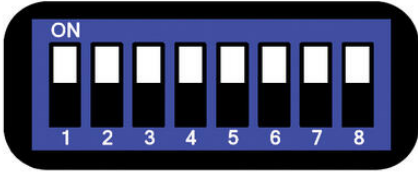
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	14 ms
DC	98,90%
Dopuszczenia	CE, cULus, TÜV
Funkcja	EDM, Ręczny/automatyczny restart
Liczba wiązek świetlnych	3
Maks. długość kabla	50 m
Maks. prąd styku	0,5 A
Materiał obudowy	Aluminium
Max. temperatura pracy	55 °C

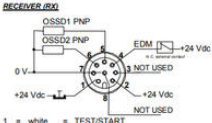
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
Min. temperatura składowania	-25 °C
MTTFd	384 year
Napięcie zasilania	24 V DC
PL	e (EN ISO 13849-1)
Rozdzielczość	415 mm
SFF	98,93%
SIL	3 (EN IEC 61508)
Stopień ochrony IP	IP65
T1 (w latach)	20
Tolerancja napięcia	±20 %
Typ	4
Wyjście	2x PNP
Wyjście bezpieczeństwa	2 OSSD
Wysokość pola ochronnego	800 mm
Zasięg pracy	0,5-50 m
Zgodność z	EMC, LVD, MD
Złącze kablowe nadajnika	M12, 4-pin
Złącze kablowe odbiornika	M12, 8-pin



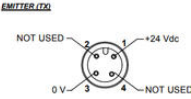
DIP Switches



dip-sw	Function	ON	OFF
1,5	-	-	-
2,6	-	-	-
3,7	EDM	Deactivated	Activated
4,8	Reset	Automatic	Manual



RECEIVER (RX)



EMITTER (TX)

1 = white = TEST/START
2 = brown = +24 Vdc
3 = green = NOT USED
4 = yellow = EDM
5 = grey = OSSD1
6 = pink = OSSD2
7 = blue = 0 V
8 = red = NOT USED

1 = brown = +24 Vdc
2 = white = NOT USED
3 = blue = 0 V
4 = black = NOT USED



MODEL	TX (M12)	TX (M12)	TX (M12)
SC 32 100	100	100	100
SC 32 100	100	100	100
SC 32 100	100	100	100
SC 32 100	100	100	100



MODEL	TX (M12)	TX (M12)	TX (M12)
SC 32 100	100	100	100
SC 32 100	100	100	100
SC 32 100	100	100	100
SC 32 100	100	100	100