

LJUSBOM SG BODY BIG MUTING

SG4-BSR2-050-OC

SG4 Body Big, 2-beam, muting, 30m

- Räckvidd upp till 60 m
- Inbyggd muting
- Typ 4 enligt EN 61496-1
- "T" och "L" lösningar



PRODUKTBESKRIVNING

SG Body Big Muting är en robust ljusbom med en räckvidd upp till 60 meter och används främst i mutingapplikationer.

SG Body Big Muting har inbyggd muting vilket innebär att det inte behövs ytterligare kringutrustning för bortkoppling av ljusbommen och har även en integrerad mutinglampa som blinkar då den är "mutad" (bortkopplad).

Det finns även smarta "L" och "T" lösningar för automatisk transporter av gods. Mutingarmarna är förkablerade och ansluts enkelt till ljusbommen via snabbkontakt.

SG Body Big Muting har inga dödzoner vilket gör att kapslingslängden minimeras. Utöver det finns en 7-segment display, "Alignment mode" för att underlätta justering samt ett antal olika fästvinklar som gör att den passar in i de flesta industriella applikationer.

Ljusbommen finns som typ 4 och håller högsta säkerhetsnivån enligt de senaste säkerhetsstandarderna EN ISO 13849-1 och EN 62061.

SG Body Big Reflector har inbyggd övervakad återställning, ingång för övervakning av externa kontaktorer samt två säkra elektroniska kortslutningsövervakade utgångar.

Detta innebär att SG Body Big Reflector Muting kan arbeta som "stand alone" och är inte i behov av någon speciell kontrollenhet.

Obs!

SG-F1-G1 ARM inkluderar en F1-arm för mottagarenheten, och en G1-arm för sändarenhet, och detta utgör en "L"-konfiguration.

Om man behöver en "T"-konfiguration, måste du även köpa till SG-F2-G2 ARM som innehåller en annan arm för mottagarenheten (F2) och en annan arm för sändarenheten (G2).

Det finns två olika modeller (SG-F1-G1 och SG-F2-G2), eftersom de har en annan "optisk kodning" för att undvika optisk störning mellan mutinggivare.

För att få en "L"-konfiguration med F/G (sändare/mottagare) använder man SG-F1-G1-armor (1 st) tillsammans med 2 st SG-CB-C.

Installera F1-armen på mottagaren (RX) enhet och G1-armen på sändaren (Tx) och rikta in.

För att få en "T"-konfiguration med F/G (sändare/mottagare) använder man SG-F1-G1-armor (1 st) och SG-F2-G2 armor (2 st) tillsammans med 2 st SG-CB-C.

Installera F1 och F2 på mottagaren (Rx) och G1- och G2-armarna på sändaren (Tx) och rikta in.

- Integrerad mutinglampa
- "Muting enable"-signal
- "Cross"/"parallel" muting
- Muting-filter
- Valbar mutingtid

- Override-funktioner
- Automatisk/manuell återställning efter aktiverad override
- Aktivering av override genom puls-/konstantsignal
- Kodning av ljus
- Alignment aid function (Läge för injustering)



På toppen av den aktiva enheten sitter en integrerad mutinglampa



Under locket till mutinglampan finns DIP-switchar för konfiguration

Konfigurering görs via DIP-switchar och elektrisk inkoppling så mjukvara behövs ej.

Med DIP-switcharna konfigurerar man tid för "Muting", "L" eller "T" konfiguration, mutingfilter, Override, EDM samt kodning av ljus.

Både sändaren (Tx) och mottagaren (Rx) har en M12-kontakt för externa mutingsensorer. Antingen ansluter man lösa externa fotoceller eller färdiga armar så kallade "L" för passage i en riktning eller "T" för passage i bägge riktningarna. "L" och "T" armar är mycket lätta att installera i ljusbommen och är en idealisk lösning för t.ex. förpackningsindustrin.

TEKNISK DATA

Antal strålar	2
DC	99 %
Effektförbrukning	Sändare 2,5 W, Mottagare 4,0 W (utan belastning)
Extra funktioner	Muting, override, EDM, återställning,
Godkännanden	CE, cULus, TÜV
IP-klass	IP65
Kabelanslutning mottagare	M12, 12-polig + M12, 5-polig för muting
Kabelanslutning sändare	M12, 5-polig + M12, 5-polig för muting
Kabellängd max	70 m
Kontaktström max	0,5 A
Material Hus	Aluminium
Matningsspänning	24 V DC, stabiliserad
MTTFd	338 år
PL	e (EN ISO 13849-1)
Räckvidd	0,5-30 m
SFF	98,10 %
SIL	3 (EN IEC 62061)
Skyddsfält	500 mm
Spänningstolerans	±20 %
Säkra utgångar	2 PNP

T1 (Life time in years)	20
Temperaturområde från	-10 °C
Temperaturområde lager från	-25 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Temperaturområde till	55 °C
Tidsfunktion	Muting: 10 min alt. oändligt, Override: 2 min
Typ av ljus	Infrarött (950 nm)
Upplösning	519,75
Urkopplingstid	12 ms
Urkopplingstid kodat ljus	19
Överensstämmelse mot	EMC, LVD, MD

