

LJUSRIDÅER SG2-EXTENDED-NÄRVAROKONTROLL

SG2-50-030-OO-E-C

Ljusridå L=300 mm/50 mm/0-19M

- Räckvidd upp till 19 m
- Skyddsfält 300-1 800 mm
- Upplösning 50 eller 90 mm
- Typ 2 enligt EN 61496-1



PRODUKTBESKRIVNING

SG2-Extended-Närvarokontroll är en ljusridå med en räckvidd upp till 19 meter som är avsedd för att detektera om en person befinner sig inom ett visst område. Genom att placera ljusridån horisontellt täcker den en yta upp till 34 kvadratmeter.

Ljusridån finns med upplösningarna 50 eller 90 mm beroende på vilken höjd ljusstråleskyddet placeras på.

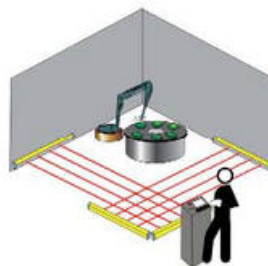
SG2-Extended-Närvarokontroll ridå har inbyggd övervakad återställning, ingång för övervakning av externa kontaktorer samt två säkra elektroniska kortslutningsövervakade utgångar.

Detta innebär att SG2-Extended-Närvarokontroll kan arbeta som "stand alone" och är inte i behov av någon speciell kontrollenhet.

SG2-Extended-Närvarokontroll levereras komplett med vridbart fäste (ST-K4ROT).

SG2-Extended-Närvarokontroll levereras komplett med standardfäste (ST-KSTD).

Applikation

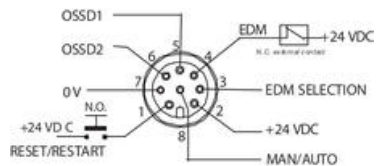


GÖR PDF AV INKOPPLING. /MARKUS

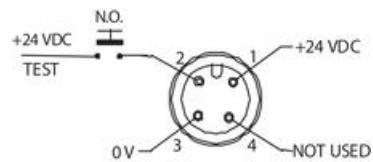
INKOPPLING

Inkoppling av SG2-Extended-Närvarokontroll

Mottagare



Sändare



Mottagare (Rx), 8-polig, M12-kontakt

1	= vit	= reset/restart
2	= brun	= +24 V DC (matningsspänning)
3	= grön	= EDM-aktivering (se nedan tabell)
4	= gul	= EDM
5	= grå	= OSSD1 (PNP)
6	= rosa	= OSSD2 (PNP)
7	= blå	= 0 V (matningsspänning)
8	= röd	= val av återställning OBS! Måste anslutas! Se nedan

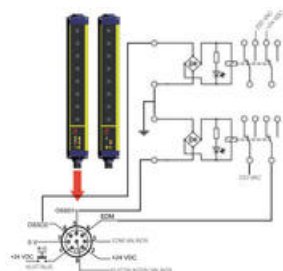
Sändare (Tx), 4-polig, M12-kontakt

1	= brun	= +24 V DC (matningsspänning)
2	= vit	= TEST
3	= blå	= 0 V (matningsspänning)
4	= svart	= Används ej

Konfiguration av SG2-Extended-Närvarokontroll

Funktion	Ansluts till	Status
Test	+24V DC	Test PÅ
	Ej ansluten eller 0 V	Test AV
Reset	+24V DC	Reset PÅ
	Ej ansluten eller 0 V	Reset AV
EDM-aktivering	+24V DC	EDM är AV
	Ej ansluten eller 0 V	EDM är PÅ
EDM	NC-kontakt från t.ex. kontaktor	EDM är aktiv
	Ej ansluten eller 0 V	EDM är ej aktiv
Man./automatisk återställning	OSSD 1	Automatisk återställning
	OSSD 2	Manuell återställning

EDM-anslutning



TEKNISK DATA

Antal strålar	9
DC	97,50 %
Effektförbrukning	Sändare, max 2 W. Mottagare 3,5 W (utan last)
Extra funktioner	EDM, återställning, testingång
Funktion	EDM, Manuell/Automatisk restart
Godkännanden	CE, cULus, TÜV
IP-klass	IP65
Kabelanslutning mottagare	M12, 8-polig
Kabelanslutning sändare	M12, 4-polig
Kabellängd max	50 m
Kontaktström max	0,5 A
LED-indikering	6x LED + 7 segment LED-display
Material Hus	Aluminium
Matningsspänning	24 V DC, stabiliserad
MTTFd	273 år
PL	d (EN ISO 13849-1)
Reaktionstid	9 ms
Räckvidd	0,2-19 m
SFF	98,40 %
SIL	2 (EN IEC 61508)
Skyddad höjd	300 mm
Spänningstolerans	±20 %
Säkra utgångar	2 PNP
T1 (Life time in years)	20
Temperaturområde från	0 °C
Temperaturområde till	55 °C
Typ	2
Upplösning	50 mm

Utgång	2xPNP
--------	-------

Överensstämmelse mot	EMC, LVD, MD
----------------------	--------------

