

## LJUSRIDÅ DETEKTERANDE SERIE LS

LS00/000-000X

Ljusridå detekterande

- Detekteringshöjd 35 - 5800 mm
- Avstånd 0,3 - 16 m
- 4 - 160 Ljusstrålar
- Parallella, parallella och diagonala strålar



### PRODUKTBESKRIVNING

Detekterande ljusridåer eller ridåfotoceller övervakar ett definierat område med osynliga, infraröda ljusstrålar. Ljusridåsystemen består av en sändare och mottagare. Om någon stråle mellan sändare och mottagare avbryts, registreras detta av den interna styrenheten och signaleras via push-pull-utgången. I DUOmetrics detekterande ljusridåer är styrenheten integrerad in i sändar- och mottagarprofilerna. Detta gör våra ljusridåer kompakta, smala och kraftfulla.

### TEKNISK DATA

<b>Antal strålar</b>	4 - 160
<b>Avstånd Area 1 max</b>	5 m
<b>Avstånd Area 1 min</b>	1 m
<b>Avstånd Area 2 max</b>	1,3 m
<b>Avstånd Area 2 min</b>	0,3 m
<b>Bascykeltid</b>	4 ms
<b>Cykeltid per stråle</b>	1 ms
<b>Detekteringshöjd</b>	5800 mm
<b>Detekteringshöjd min</b>	35 mm
<b>Detekteringsmetod</b>	Parallella / parallella och diagonala strålar
<b>Effektförbrukning</b>	3,1 W
<b>IP-klass</b>	IP20, IP54, IP65
<b>Kontrollenhet</b>	Integrerad
<b>Ljustyp</b>	IR-LED 880 nm
<b>Matningsspänning</b>	24 VDC (18 - 30 VDC) / 10% ripple
<b>Strålavstånd max</b>	100 mm
<b>Strålavstånd min</b>	5 mm

Synkronisering




Optisk




Temperaturområde

-30 till +50°C

Utgångar

PNP/NPN (push-pull)

Acronym		Cross section in mm	max. profile length	Description
I		12x24	6 m	M4 studs distributed over the whole profile length. Standard configuration in the industrial environment.
Q		10x27	4 m	Cross-hole for flat assembly
T		12x58	3 m	For 5mm beam spacing only. Cross-hole for flat assembly, M4 thread at ends

Acronym		Cross section in mm	max. profile length	Description
Z		14x65	3 m	Vertical beam exit; no mounting holes, drill groove in mounting chamber
R		12x49	3 m	Vertical beam exit; rectangular cross section; no mounting holes, drill groove in mounting chamber
A		12x24	2,5 m	Bottom: spigot Top: 4x M4 studs Standard configuration for elevators.

