

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

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

Synkronisering

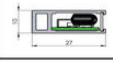
Optisk

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.

