


**Nagy hatótávolságú (60 m)
4-es kategóriájú biztonsági érzékelő**

- Ideális a veszélyes zónába történő behatolás érzékelésére nagy gépek és hosszú szállítószalagok környezetében
- Kölcsönös interferencia kiküszöbölése maximum 4 egységig
- Nincs szükség külön vezérlőegységre
- Interlock (reteszelés) bemenet
- Mind a vevő, mind az adó lencséje fűtéssel van ellátva a páralecsapódás okozta érzékelési problémák kiküszöbölése érdekében



Típusválaszték

Kivitel	Kialakítás	Érzékelési távolság	Minimális érzékelhető tárgy	Működésmód	Típus
Adó-vevős		0,3 ... 60 m	Ø31 mm	Fényre-BE	F3SS-AT60P

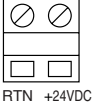
Tartozékok (külön rendelendő tételek)

Megnevezés	Típus
Lézer beállító egységcsomag	F39-LLK
Tükör (üveg)	F39-MSG
Tükör (rozsdamentes acél)	F39-MSS
Tükörtartó konzol (45°-os)	F39-LM45
Tükörtartó konzol (falra)	F39-LA
Érzékelő tartó konzol (Ø 42mm-es oszlopra)	F39-LSP

Műszaki adatok

Típus	F3SS-AT60P
Érzékelési távolság	0,3 ... 60 m
Optikai tengelyek száma	1
Fénysugár átmérője	31 mm
Minimális érzékelhető tárgy	Ø 31 mm vagy nagyobb áttetsző tárgy
Effektív nyílásszög	±2,5° vagy kevesebb az adó és a vevő között, amennyiben az adó és a vevő távolsága legalább 3 m
Fényforrás	Infravörös LED (880 nm)
Tápfeszültség	24 VDC ±10% (maximum 5% hullámosság csúcstól csúcsig)
Éledési idő	max. 4 s
Áramfelvétel	Adó: maximum 170 mA, Vevő: maximum 800 mA (terhelőárammal együtt)
Vezérlőkimenet	2 db PNP tranzisztor, maximális terhelőáram: 250 mA, maradékfeszültség: maximum 1 V (a kábelben eső feszültséget figyelmen kívül hagyva)
Védelem	Kimeneti rövidzár és a tápfeszültség fordított polaritása elleni védelem
Megszólalási idő	Kikapcsolás: max. 35 ms
Környezeti hőmérséklet	0 ... +55°C (lecsapódás és jegesedés nélkül)
Környezeti páratartalom	35 ... 95% (lecsapódás nélkül)
Rezgésállóság	hibás működés határa: 10 ... 50 Hz, amplitúdó: 0,7 mm X, Y és Z irányból
Ütésállóság	hibás működés határa: 100 m/s ² , X, Y és Z irányból 1000 alkalommal
Védettség	IP65
Szabványok	IEC (EN) 61496-1 TYPE-4 ESPE, IEC 61496-2 TYPE-4 AOPD

Bekötés
Adó

Sorkapocs száma	Sorkapocs neve	Funkció	Sorkapocs elrendezése
J2	24 VDC	+ 24 VDC	 RTN +24VDC
	RTN	0 V (GND)	

Vevő

Sorkapocs száma	Sorkapocs neve	Funkció	Sorkapocs elrendezése
J5	1	1. Vezérlőkimenet (+)	 1 2 3 4 5 6 7
	2	Vezérlőkimenetek közös pontja (COM) (-)	
	3	2. Vezérlőkimenet (+)	
	4	Start (+)	
	5	Start (-)	
	6	24 VDC	
	7	0 V (GND)	