

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

4

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



幅28mm、厚さ19mmの省スペース設計

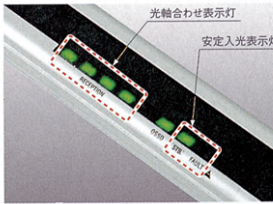
## 小型ライトカーテンSF2-Aシリーズ

国際規格IEC61496( Type2 )に適合。欧州や北米の安全規格に適合、世界中の現場で使用することができます。

- **高い安全性の実現**  
起動時にセンサ全体の自己診断を実施します。投光器に搭載された監視部( CPU )が、受光回路、制御回路、出力回路を常時チェックすることで、高い安全性を実現しています。
- **ニーズに合わせて選択が可能**  
光軸ピッチは20mmと40mmがあり、それぞれ検出幅(防護高さ)が190mm～1950mm。全タイプにNPN・PNP出力タイプも用意されています。豊富なバリエーションの中からニーズに合せ選択できます。

### ● 光軸のズレの部分がひと目でわかる

光軸合わせ表示灯はセンサを4ブロックに分割。光軸が合ったブロックが順次赤色点灯しますので、どの光軸が入光したかが確認できます。全光軸が入光状態になると緑色点灯になります。さらに、最下端または最上端の光軸(基準光軸)が合えば、下端または上端の光軸合わせ表示灯が赤色点滅しますので、まず最下端または最上端の光軸合わせを行ない、その光軸を基準としてセンサを回転させれば簡単に光軸合わせができます。光軸合わせ表示灯は投・受光器両方に装備されていますので、どの光軸があっていないかひと目で確認することができます。



### ● 電源投入前に確実な光軸調整

光軸調整器SF-LAT-2Nを使えば、ライトカーテンを長距離設置した場合でも、見やすいレーザスポット光で光軸調整が簡単に素早く行えます。また乾電池で動作しますので、ライトカーテンの電源投入前に調整できます。

### ● 外乱光を識別し誤動作を防止

周辺機器からの瞬間的な外乱光の影響を回避し、ライトカーテンの近くを通過する他のセンサからの光やスパッタ光、AGV回転灯などの外乱光による誤動作を低減します。

### ● 干渉防止線なしで相互干渉を低減

ELCA機能により、相互干渉防止機能を強化。干渉防止線なしで相互干渉を低減できますので、ライトカーテンのフレキシブルな設置が可能となります。

### ● センサ保護対策も万全

溶接機のスパッタから検出面を守るスパッタ保護ケースを用意。

## SF2-Aシリーズ( ノーマルケースタイプ ) 仕様および価格

## SF2-Aシリーズ( スパッタ保護用ケースタイプ ) 仕様および価格

型式名		価格	種類	検出距離 (m)	光軸数	検出幅 (mm) (防護高)
NPN出力タイプ	PNP出力タイプ					
SF2-AH8	SF2-AH8-PN	84,600	20mmピッチ	0.3~7	8	190
SF2-AH12	SF2-AH12-PN	101,400			12	270
SF2-AH16	SF2-AH16-PN	118,400			16	350
SF2-AH20	SF2-AH20-PN	135,200			20	430
SF2-AH24	SF2-AH24-PN	152,200			24	510
SF2-AH28	SF2-AH28-PN	169,000			28	590
SF2-AH32	SF2-AH32-PN	186,000			32	670
SF2-AH36	SF2-AH36-PN	202,000			36	750
SF2-AH40	SF2-AH40-PN	220,000			40	830
SF2-AH48	SF2-AH48-PN	254,000			48	990
SF2-AH56	SF2-AH56-PN	288,000			56	1,150
SF2-AH64	SF2-AH64-PN	322,000			64	1,310
SF2-AH72	SF2-AH72-PN	344,000			72	1,470
SF2-AH80	SF2-AH80-PN	358,000			80	1,630
SF2-AH88	SF2-AH88-PN	386,000			88	1,790
SF2-AH96	SF2-AH96-PN	394,000			96	1,950
SF2-AA4	SF2-AA4-PN	71,600	40mmピッチ	0.3~7	4	190
SF2-AA6	SF2-AA6-PN	84,600			6	270
SF2-AA8	SF2-AA8-PN	97,600			8	350
SF2-AA10	SF2-AA10-PN	110,600			10	430
SF2-AA12	SF2-AA12-PN	123,600			12	510
SF2-AA14	SF2-AA14-PN	143,000			14	590
SF2-AA16	SF2-AA16-PN	156,000			16	670
SF2-AA18	SF2-AA18-PN	169,000			18	750
SF2-AA20	SF2-AA20-PN	182,000			20	830
SF2-AA24	SF2-AA24-PN	208,000			24	990
SF2-AA28	SF2-AA28-PN	234,000			28	1,150
SF2-AA32	SF2-AA32-PN	260,000			32	1,310
SF2-AA36	SF2-AA36-PN	286,000			36	1,470
SF2-AA40	SF2-AA40-PN	312,000			40	1,630
SF2-AA44	SF2-AA44-PN	338,000			44	1,790
SF2-AA48	SF2-AA48-PN	364,000			48	1,950

型式名		価格	種類	検出距離 (m)	光軸数	検出幅 (mm) (防護高)
NPN出力タイプ	PNP出力タイプ					
SF2-AH8-H	SF2-AH8-PN-H	97,600	20mmピッチ	0.3~7	8	190
SF2-AH12-H	SF2-AH12-PN-H	114,400			12	270
SF2-AH16-H	SF2-AH16-PN-H	131,400			16	350
SF2-AH20-H	SF2-AH20-PN-H	148,200			20	430
SF2-AH24-H	SF2-AH24-PN-H	165,200			24	510
SF2-AH28-H	SF2-AH28-PN-H	182,000			28	590
SF2-AH32-H	SF2-AH32-PN-H	199,000			32	670
SF2-AH36-H	SF2-AH36-PN-H	222,000			36	750
SF2-AH40-H	SF2-AH40-PN-H	240,000			40	830
SF2-AH48-H	SF2-AH48-PN-H	274,000			48	990
SF2-AH56-H	SF2-AH56-PN-H	306,000			56	1,150
SF2-AH64-H	SF2-AH64-PN-H	340,000			64	1,310
SF2-AH72-H	SF2-AH72-PN-H	370,000			72	1,470
SF2-AH80-H	SF2-AH80-PN-H	384,000			80	1,630
SF2-AH88-H	SF2-AH88-PN-H	412,000			88	1,790
SF2-AH96-H	SF2-AH96-PN-H	420,000			96	1,950
SF2-AA4-H	SF2-AA4-PN-H	84,600	40mmピッチ	0.3~7	4	190
SF2-AA6-H	SF2-AA6-PN-H	97,600			6	270
SF2-AA8-H	SF2-AA8-PN-H	110,600			8	350
SF2-AA10-H	SF2-AA10-PN-H	123,600			10	430
SF2-AA12-H	SF2-AA12-PN-H	136,600			12	510
SF2-AA14-H	SF2-AA14-PN-H	156,000			14	590
SF2-AA16-H	SF2-AA16-PN-H	169,000			16	670
SF2-AA18-H	SF2-AA18-PN-H	182,000			18	750
SF2-AA20-H	SF2-AA20-PN-H	202,000			20	830
SF2-AA24-H	SF2-AA24-PN-H	228,000			24	990
SF2-AA28-H	SF2-AA28-PN-H	254,000			28	1,150
SF2-AA32-H	SF2-AA32-PN-H	280,000			32	1,310
SF2-AA36-H	SF2-AA36-PN-H	312,000			36	1,470
SF2-AA40-H	SF2-AA40-PN-H	338,000			40	1,630
SF2-AA44-H	SF2-AA44-PN-H	364,000			44	1,790
SF2-AA48-H	SF2-AA48-PN-H	390,000			48	1,950

注) 本体には接続ケーブルが付属されておりません。別売の専用接続ケーブルを必ずご購入願います。

