

IO-Link
SensorenOptoelektronische
SensorenFaseroptische
Sensoren

Standard-Lichtleiter

Kommunikations-
module für faser-
optische SensorenKontrast- und
Farbsensoren

Lasersensoren

Sicherheits-
sensorenDruck- & Durch-
flusssensoren

Induktivsensoren

Analogensensoren

Ionisatoren /
Elektrostatische
Sensoren

Zubehör



SF4B-C

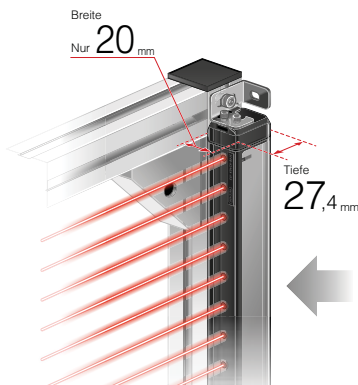
Typ 4 · PLe · SIL3

Bündige Montage auf
Aluminiumrahmen

Besonderheiten

■ Kompakte Bauform

Die Serie **SF4B-C** wurde so entwickelt, dass sie bündig mit dem Aluminiumrahmen abschließt. Dadurch wird der Bereich der Maschinenöffnung nicht zusätzlich eingengt. Eine Installation ohne Blindzone ist möglich.



■ Einfache Montage auf Aluminiumrahmen



Eingebettete Montage (seitlich)

Die Kanten des Sicherheitslichtvorhangs sind bündig montiert, auch in eingebetteten Installationen.

- › Es besteht kein Risiko, dass Werkstücke an den Sicherheitslichtvorhang stoßen.

Rückseitige Montage

- › Der Sicherheitslichtvorhang passt perfekt auf einen 20 × 20mm großen Aluminiumrahmen.



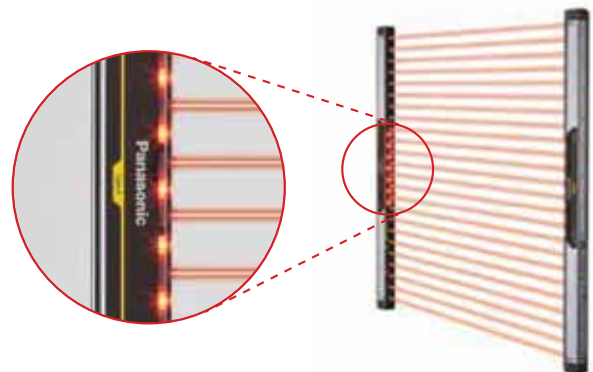
■ Der Handy-Controller SFB-HC (Option)

bietet einen einfachen Zugang zu den meisten Einstellungen des Funktionsumfangs.



■ Große Anzeige ist beim Steckerkabeltyp auch seitlich gut sichtbar

Die Serie SF4B-C enthält eine große Vielweckanzeige (orange), die auf Augenhöhe des Bedienpersonals angebracht ist. Die Anzeige signalisiert den Betriebsstatus des Lichtvorhangs und vermeidet Produktionsstopps durch unbeabsichtigte Strahlunterbrechungen. Die Anzeige lässt sich für viele Applikationen einsetzen, einschließlich als Muting-Signallampe oder zur Betriebsanzeige. Die große Vielweckanzeige leuchtet hell durch die Kunststoffabdeckung und bietet auch von der Seite eine gute Sichtbarkeit.



Technische Daten

Typ	Steckerkabeltyp (Hinweis 1, 2)		Kabeltyp	
	Handschutz	Armschutz	Handschutz	Armschutz
Artikelnummer	SF4B-H12CA-J05	SF4B-A12CA-J05	SF4B-H12C	SF4B-A12C
Sicherheitskategorie	Typ 4, PLe, SIL3			
Schutzfeldhöhe	263,4 bis 1943,4mm			
Reichweite	0 bis 7m			
Strahlabstand	20mm	40mm	20mm	40mm
Zu erkennendes Objekt	Min. Ø 25mm (undurchsichtig)	Min. Ø 45mm (undurchsichtig)	Min. Ø 25mm (undurchsichtig)	Min. Ø 45mm (undurchsichtig)
Versorgungsspannung	24VDC ±10%			
Ansprechzeit	EIN → AUS: max. 14ms, AUS → EIN: max. 90ms			
Schaltausgänge	OSSD1 und OSSD2 (2 x PNP bzw. 2 x NPN- Transistor mit offenem Kollektor), max. 200mA			
Sendediode	Infrarote LED, 850nm			
Schutzart	IP65 (IEC)			
Umgebungstemperatur	-10 bis +55°C			
Material	Polycarbonat			
Anschlussart	12 adriges PVC Kabel mit Steckanschluss, 0,5m		8 adriges PVC Kabel, 5m	
Abmessungen (HxBxT)	Hx20x27,4mm (H= Schutzfeldhöhenabhängig)			

Hinweise:

- 1.) Für eine Systemkonfiguration wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Vertriebsbüro oder an die Service- Hotline: +49 (0) 89-45354-2737
- 2.) Muting-Funktion integriert

■ Schutzfeldhöhe

	Artikelnummer		Schutzfeldhöhe (mm)	Bauhöhe (mm) (Hinweis)	Strahlanzahl
	Steckerkabeltyp (Hinweis)	Kabeltyp			
Handschutz	SF4B-H12CA-J05	SF4B-H12C	263,4	294,4	12
	SF4B-H16CA-J05	SF4B-H16C	343,4	374,4	16
	SF4B-H20CA-J05	SF4B-H20C	423,4	454,4	20
	SF4B-H24CA-J05	SF4B-H24C	503,4	534,4	24
	SF4B-H28CA-J05	SF4B-H28C	583,4	614,4	28
	SF4B-H32CA-J05	SF4B-H32C	663,4	694,4	32
	SF4B-H36CA-J05	SF4B-H36C	743,4	774,4	36
	SF4B-H40CA-J05	SF4B-H40C	823,4	854,4	40
	SF4B-H48CA-J05	SF4B-H48C	983,4	1014,4	48
	SF4B-H56CA-J05	SF4B-H56C	1143,4	1174,4	56
	SF4B-H64CA-J05	SF4B-H64C	1303,4	1334,4	64
	SF4B-H72CA-J05	SF4B-H72C	1463,4	1494,4	72
	SF4B-H80CA-J05	SF4B-H80C	1623,4	1654,4	80
	SF4B-H88CA-J05	SF4B-H88C	1783,4	1814,4	88
	SF4B-H96CA-J05	SF4B-H96C	1943,4	1974,4	96
Armschutz	SF4B-A8CA-J05	SF4B-A8C	343,4	374,4	8
	SF4B-A12CA-J05	SF4B-A12C	503,4	534,4	12
	SF4B-A16CA-J05	SF4B-A16C	663,4	694,4	16
	SF4B-A20CA-J05	SF4B-A20C	823,4	854,4	20
	SF4B-A24CA-J05	SF4B-A24C	983,4	1014,4	24
	SF4B-A28CA-J05	SF4B-A28C	1143,4	1174,4	28
	SF4B-A32CA-J05	SF4B-A32C	1303,4	1334,4	32
	SF4B-A36CA-J05	SF4B-A36C	1463,4	1494,4	36
	SF4B-A40CA-J05	SF4B-A40C	1623,4	1654,4	40
	SF4B-A44CA-J05	SF4B-A44C	1783,4	1814,4	44
	SF4B-A48CA-J05	SF4B-A48C	1943,4	1974,4	48

Hinweise: Bauhöhe abhängig von Montagewinkel. Angaben mit Standardmontagewinkel **MS-SF4BC-1**