



F3SG-4PGA0970-3L

Barrera de seguridad multihaz, F3SG-PG perimetral, Tipo 4, 3 haces, rango de 0.5 a 70 m, altura de 970 mm, activo/activo

Especificaciones

Sensing method	Safety multi-beam
Type of protection	Body protection
Number of beams	3
Safety field height	970 mm
Type of safety according to IEC 61496-1	4
Beam spacing	400 mm
Maximum safety range	70 m
Minimum operating distance	0.5 m
Key features	Active/active, Area Beam Indicator, Auxiliary output, Designated beam output, External Device Monitoring (EDM), External test, Interlock, Muting, Mutual interference prevention, Operating range selection, PNP/NPN selection, Response time adjustment
Degree of protection (IP)	IP65/IP67
Cascadable	✗
Number of protected semiconductor outputs	2
Number of semiconductor outputs with signalling function	1
Type of switching output of the OSSD	PNP/NPN
Response time	8 ms
With muting function	✓
With beam coding	✓
Communication option(s)	Bluetooth, IO-Link, USB
Scope of delivery	Transmitter and receiver
Wavelength of the sensor	870 nm
Connection method	Root connector (order separately)

Max. output current at protected output	300 mA
Ambient temperature	-30-55 °C
Number of fixed side-mount brackets	2
Number of adjustable side-mount brackets	2
Number of intermediate brackets	1

Accesorios

	E39-R1S	Espejo 60x40mm
	E3AS-F1000IPT-M1TJ 0.3M	Fotocélula, compacta cuadrada, cuerpo de plástico, TOF, 1000 mm, láser infrarrojo, PNP, L-ON/D-ON, IO-Link COM3, cable flexible M12 Smartclick de 0,3 m
	E3AS-F1500IPT-M1TJ 0.3M	Fotocélula, compacta cuadrada, cuerpo de plástico, TOF, 1500 mm, láser infrarrojo, PNP, L-ON/D-ON, IO-Link COM3, cable flexible M12 Smartclick de 0,3 m
	E3Z-R81 2M	Ecológica cc 3h Espejo 4m PNP Cable 2M
	E3Z-R81 5M	Ecológica cc 3h Espejo 4m PNP Cable 5M
	E3Z-T81 2M	Ecológica cc 3h Barrera 15m PNP Cable 2M
	E3Z-T81 5M	Ecológica cc 3h Barrera 15m PNP cable 5M
	F39-FMA150R	Muting sensor arm mounter for retroreflective sensor; length 150 mm (2 mounters per set)
	F39-FMA150T	Muting sensor arm mounter for through-beam sensor; length 150 mm (2 mounters per set)

	F39-FMA400R	Muting sensor arm mounter for retroreflective sensor; length 400 mm (2 mounters per set)
	F39-FMA400T	Muting sensor arm mounter for through-beam sensor; length 400 mm (2 mounters per set)
	F39-GCN5	Caja de conexión de sensor de muting para la serie F3SG-SR/PG
	F39-GCNY2	Accesorio de sensor de seguridad, F3SG-R_SR, conector M12 de junta en Y, 0,5 m
	F39-GCNY3	Accesorio de sensor de seguridad, F3SG-R_SR, interruptor de reinicio, conector M12 con junta en Y, 0,5 m
	F39-JG10A-D	Cable de conexión F3SG-R Receptor 10m
	F39-JG10A-L	Cable de conexión F3SG-R Emisor 10m
	F39-JG10B-D	Cable extensión M12 F3SG-R Receptor 10m
	F39-JG10B-L	Cable extensión M12 F3SG-R Emisor 10m
	F39-JG10C-D	Cable Root-straight de 10 m para F3SG-SR (cable para recepción con conector específico, negro)
	F39-JG10C-L	Cable recto de 10 m para F3SG-SR (Cable para emisor con conector dedicado - Gris)
	F39-JG20B-D	Cable extensión M12 F3SG-R Receptor 20m
	F39-JG20B-L	Cable extensión M12 F3SG-R Emisor 20m
	F39-JG3A-D	Cable de conexión F3SG-R Receptor 3m

	F39-JG3A-L	Cable de conexión F3SG-R Emisor 3m
	F39-JG3B-D	Cable extensión M12 F3SG-R Receptor 3m
	F39-JG3B-L	Cable extensión M12 F3SG-R Emisor 3m
	F39-JG3C-D	Cable Root-straight de 3 m para F3SG-SR (cable para recepción con conector específico, negro)
	F39-JG3C-L	Cable Root-straight de 3 m para F3SG-SR (cable para emisor con conector específico, gris)
	F39-JG7C-D	Cable Root-straight de 7 m para F3SG-SR (cable para recepción con conector específico, negro)
	F39-JG7C-L	Cable Root-straight de 7 m para F3SG-SR (cable para emisor con conector específico, gris)
	F39-JGR3K-D	Cable Root-Plug para juego ampliado de 0,3 m de F3SG-4SR (cable para receptor, negro)
	F39-JGR3K-L	Cable Root-Plug para juego ampliado de 0,3 m de F3SG-4SR (cable para emisor, gris)
	F39-LITF1	Soporte de grifo inteligente para DIN en panel
	F39-LMAF1	Bracket for muting sensor arm mounter (2 units per set)
	F39-LSGA	Soporte lateral ajustable (2 soportes por juego)
	F39-LSGF	Soporte de montaje lateral fijo (2 soportes por juego)
	F39-LSGTB-RE	Adjustable top/bottom bracket set (2 pcs.) for F3SG-RA/ RE series

	F39-LSGTB-SJ	Juego de soportes superior/inferior ajustable (2 uds.) para la serie F3SJ/ SN
	F39-PML1310-3	Columna de espejo de 1310 mm para el sensor de seguridad multihaz F3SG-PG_A/L. (3 vigas)
	F39-PTS	Laser-alignment kit for F3SG-SR/PG Series
	F39-SGBT	Unidad de conexión Bluetooth para F3SG-SR/PG
	F39-SGIT-IL3	Unidad de interfaz inteligente para F3SG-SR
	F39-SGLP	Sensor de seguridad accesorio, F3SG-SR/PG, unidad de lámpara
	F39-ST1310	Columna de montaje en suelo de 1310 mm para F3SG-SR/PG, altura de protección de hasta 1280 mm
	F39-STB	Base ajustable de columna de montaje para F3SG-SR/PG
	XS2G-D5S1	M12 Sin cable Recto Macho 5 hilos Tornillo Cable 6mm
	XS3W-M421-401-R	Cable M8 recto/recto 4hilos 1m robotizado
	XS3W-M421-402-R	Cable M8 recto/recto 4hilos 2m robotizado
	XS3W-M421-405-R	Cable M8 recto/recto 4hilos 5m robotizado
	XS3W-M421-410-R	Cable with connectors on both cable ends, M8 straight socket (female), M8 straight plug (male), 4-poles, PVC robot cable, IP67, 10 m
	XS3W-M424-402-R	Cable M8 acodado/recto 4hilos 2m robotizado

	XS3W-M424-405-R	Cable M8 acodado/recto 4hilos 5m robotizado
	XS3W-M42C-4C2-A	Cable con conectores en ambos extremos de cable, conector hembra recto M8 (hembra), conector macho recto Smartclick M12 (macho), 4 polos, cable estándar PVC, IP67, 0.2 m.
	XS5F-D421-C80-F	Cable M12 4h recto robot Smart click 1m
	XS5F-D421-D80-F	Cable M12 4h recto robot Smart click 2m
	XS5F-D421-E80-F	Cable M12 4h recto robot Smart click 3m
	XS5F-D421-G80-F	Cable M12 4h recto robot Smart click 5m
	XS5F-D421-J80-F	Cable M12 4h recto robot Smart click 10m
	XS5F-D421-L80-F	Cable M12 4h recto robot Smart click 20m
	XS5F-D521-DJ0-IL	IO-Link cable, Smartclick M12 straight socket (female), 5-poles, A coded, PVC, IP67, 2 m

Librería CAD



F39-SGIT-IL3 Archivo IO-Link IODD

EN ZIP 60 KB



F3SG-SR/PG Datasheet

EN PDF 6 MB



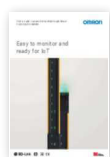
F3SG-SR/PG Hoja de ventas

EN PDF 900 KB



F3SG-SR/PG One Minute Presentación

ES PDF 2 MB



F3SG-SR/PG SERIES Catálogo

EN PDF 40 MB



F3SG-SR/PG Series Manual de Usuario

EN PDF 30 MB

SD Manager 3 MobileApp V1.10 Software

EN RAR 600 KB



SD Manager 3 Set Up V1.20 Software

EN ZIP 70 MB



Safety Solution Advanced Guide Guía

EN PDF 3 MB



Safety Solution Basic Guide Guía

EN PDF 10 MB

TÉRMINOS DE USO DEL SITIO WEB

Este documento PDF se generó a partir del sitio web europeo de OMRON Industrial Automation el 20 January, 2023. Haga clic aquí para acceder a los [legal](#).

Información medioambiental de productos

Referencia	RoHS (EU)2015/863	REACH	SVHC contained
F3SG-4PGA0970-3L	✓	✓	Yes



Deseche el producto de acuerdo con las normas vigentes.

La información del contenido de SVHC se ha adaptado tras la implementación de chemSHERPA v.2, el estándar japonés para el intercambio de información relativa a las sustancias químicas, en la totalidad de la cadena de suministro de la empresa.

Siempre nos esforzamos al máximo por comunicar la información de cumplimiento de forma clara a nuestros clientes. Sin embargo, es posible que alguna información siga todavía en proceso para recopilarse o mostrarse. Por tanto, [póngase en contacto] con nosotros si no puede encontrar aquí algún producto o información.

TÉRMINOS DE USO DEL SITIO WEB

Este documento PDF se generó a partir del sitio web europeo de OMRON Industrial Automation el 20 January, 2023. Haga clic aquí para acceder a los [legal](#).