



F3SG-4SRB0960-25-K

Safety Light Curtain, F3SG-SRB IP69K version, Type 4, 25 mm resolution, range 0.3 to 16.0 m, height 960 mm, PNP/NPN

Sensing method	Safety light curtain
Type of protection	Hand protection
Number of beams	48
Detection capability	25 mm
Safety field height	960 mm
Type of safety according to IEC 61496-1	4
Beam spacing	20 mm
Maximum safety range	16 m
Minimum operating distance	0.3 m
Key features	Auxiliary output, Blanking, Designated beam output, External Device Monitoring (EDM), External test, Interlock, Muting, Mutual interference prevention, Operating range selection, PNP/NPN selection, Pre-reset, Response time adjustment
Degree of protection (IP)	IP65/IP67/IP69K
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	13 ms
With muting function	✓
With beam coding	✓
Communication option(s)	Bluetooth, IO-Link, USB
Suitable for safety functions	✓
Scope of delivery	Transmitter and receiver
Wavelength of the sensor	870 nm

Connection method	Root connector (order separately)
Supply voltage DC	19.2-28.8 V
Max. output current at protected output	300 mA
Ambient temperature	-30-55 °C
Overall length	960 mm
Height of sensor	60 mm
Width sensor	60 mm
Number of fixed side-mount brackets	0
Number of adjustable side-mount brackets	0
Number of intermediate brackets	0

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-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-LITF1	Soporte de grifo inteligente para DIN en panel
	F39-LMAF1	Bracket for muting sensor arm mounter (2 units per set)
	F39-LSGTB-K	Soporte de montaje para el modelo F3SG-SRB IP69K
	F39-SGBT	Unidad de conexión Bluetooth para F3SG-SR/PG
	F39-SGIT-IL3	Unidad de interfaz inteligente para F3SG-SR
	F39-SML1310	Columna de espejo de 1310 mm para Barrera de seguridad F3SG-SR/PG up a 1120 mm
	F39-TRD25	Barra prueba para barreras seguridad 25mm
	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

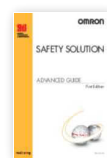
SD Manager 3 MobileApp V1.10 Software

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

Información medioambiental de productos

Referencia

RoHS (EU)2015/863

REACH

SVHC contained

F3SG-4SRB0960-25-K



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 17 January, 2023. Haga clic aquí para acceder a los [legal](#).

OMRON

INDUSTRIAL AUTOMATION | [INDUSTRIAL.OMRON.EU](https://www.industrial.omron.eu)