



## F3SG-2SRB0320-14

Barriera fotoelettrica di sicurezza, F3SG-SRB Standard, tipo 2, risoluzione 14 mm, raggio da 0,3 a 10,0 m, altezza 320 mm, PNP/NPN

<b>Sensing method</b>	Safety light curtain
<b>Type of protection</b>	Finger protection
<b>Number of beams</b>	31
<b>Detection capability</b>	14 mm
<b>Safety field height</b>	320 mm
<b>Type of safety according to IEC 61496-1</b>	2
<b>Beam spacing</b>	10 mm
<b>Maximum safety range</b>	10 m
<b>Minimum operating distance</b>	0.3 m
<b>Key features</b>	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, Warning zone
<b>Degree of protection (IP)</b>	IP65/IP67/IP67G
<b>Cascadable</b>	✓
<b>Number of protected semiconductor outputs</b>	2
<b>Number of semiconductor outputs with signalling function</b>	1
<b>Type of switching output of the OSSD</b>	PNP/NPN
<b>Response time</b>	8 ms
<b>With muting function</b>	✓
<b>With beam coding</b>	✓
<b>Communication option(s)</b>	Bluetooth, IO-Link, USB
<b>Suitable for safety functions</b>	✓
<b>Scope of delivery</b>	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	320 mm
Height of sensor	38 mm
Width of sensor	32 mm
Number of fixed side-mount brackets	2
Number of adjustable side-mount brackets	2
Number of intermediate brackets	0

## Accessori



**E39-R1S**

Catarifrangenti 40,3x59,9 mm



**E3AS-F1000IPT-M1TJ 0.3M**

Sensore fotoelettrico, quadrato compatto, corpo in plastica, TOF, 1000 mm, laser a infrarossi, PNP, impulso luce/buio, IO-Link COM2, cavo da 0,3 m con connettore volante Smartclick M12



**E3AS-F1500IPT-M1TJ 0.3M**

Sensore fotoelettrico, quadrato compatto, corpo in plastica, TOF, 1500 mm, laser a infrarossi, PNP, impulso luce/buio, IO-Link COM2, cavo da 0,3 m con connettore volante Smartclick M12



**E3Z-R81 2M**

Miniatura cc radiali riflessione polarizzata 4 m PNP impulso-luce/buio cavo 2 m

















**E3Z-R81 5M**















Miniatura cc radiali riflessione polarizzata 4 m PNP impulso-luce/buio cavo 5 m



**E3Z-T81 2M**

Miniatura cc radiali sbarramento 15 m PNP impulso-luce/buio cavo 2 m

	<b>E3Z-T81 5M</b>	Miniatura cc radiali sbarramento 15 m PNP impulso-luce/buio cavo 5 m
	<b>F39-FMA150R</b>	Braccetti di muting (emettitore e ricevitore) per fotocellule a catarifrangente, lunghezza 150 mm
	<b>F39-FMA150T</b>	Braccetti di muting (emettitore e ricevitore) per fotocellule a sbarramento, lunghezza 150 mm
	<b>F39-FMA400R</b>	Braccetti di muting (emettitore e ricevitore) per fotocellule a catarifrangente, lunghezza 400 mm
	<b>F39-FMA400T</b>	Braccetti di muting (emettitore e ricevitore) per fotocellule a sbarramento, lunghezza 400 mm
	<b>F39-GCN5</b>	Box di connessione per sensori di muting serie F3SG-SR/PG
	<b>F39-GCNY2</b>	Connettore a Y per riduzione del cablaggio con barriere F3SG-RA/SR/-PG
	<b>F39-GCNY3</b>	Connettore a Y per cablaggio pulsante di reset con barriere F3SG-SR/-PG
	<b>F39-JG10A-D</b>	Cavo ricevitore F3SG-RA,SR,PG, da M12 (8 PIN) a fili liberi, 10 m
	<b>F39-JG10A-L</b>	Cavo emettitore F3SG-RA,SR,PG, da M12 (5 PIN) a fili liberi, 10 m
	<b>F39-JG10B-D</b>	Cavo ricevitore F3SG-RA,SR,PG, da M12 a M12, 10 m
	<b>F39-JG10B-L</b>	Cavo emettitore F3SG-RA,SR,PG, da M12 a M12, 10 m
	<b>F39-JG10C-D</b>	Cavo ricevitore F3SG-SR,PG, da connettore dedicato a fili liberi (8 PIN), 10 m
	<b>F39-JG10C-L</b>	Cavo emettitore F3SG-SR,PG, da connettore dedicato a fili liberi (5 PIN), 10 m

	<b>F39-JG20B-D</b>	Cavo ricevitore F3SG-RA,SR,PG, da M12 a M12, 20 m
	<b>F39-JG20B-L</b>	Cavo emettitore F3SG-RA,SR,PG, da M12 a M12, 20 m
	<b>F39-JG3A-D</b>	Cavo ricevitore F3SG-RA,SR,PG, da M12 (8 PIN) a fili liberi, 3 m
	<b>F39-JG3A-L</b>	Cavo emettitore F3SG-RA,SR,PG, da M12 (5 PIN) a fili liberi, 3 m
	<b>F39-JG3B-D</b>	Cavo ricevitore F3SG-RA,SR,PG, da M12 a M12, 3 m
	<b>F39-JG3B-L</b>	Cavo emettitore F3SG-RA,SR,PG, da M12 a M12, 3 m
	<b>F39-JG3C-D</b>	Cavo ricevitore F3SG-SR,PG, da connettore dedicato a fili liberi (8 PIN), 3 m
	<b>F39-JG3C-L</b>	Cavo emettitore F3SG-SR,PG, da connettore dedicato a fili liberi (5 PIN), 3 m
	<b>F39-JG7C-D</b>	Cavo ricevitore F3SG-SR,PG, da connettore dedicato a fili liberi (8 PIN), 7 m
	<b>F39-JG7C-L</b>	Cavo emettitore F3SG-SR,PG, da connettore dedicato a fili liberi (5 PIN), 7 m
	<b>F39-JGR12L</b>	Set di cavi emettitore e ricevitore per connessione in serie F3SG-SR, lunghezza 12 cm
	<b>F39-JGR3K-D</b>	Cavo ricevitore (nero) da connettore F3SG-SR/-PG a M12, lunghezza 0,3 m
	<b>F39-JGR3K-L</b>	Cavo emettitore (grigio) da connettore F3SG-SR/-PG a M12, lunghezza 0,3 m
	<b>F39-JGR3W</b>	Set di cavi emettitore e ricevitore per connessione in serie F3SG-SR, lunghezza 30 cm

#### CONDIZIONI D'USO DEL SITO WEB

Questo documento PDF è stato creato dal sito Web europeo OMRON Industrial Automation in data 16 April, 2024. Fare clic qui per i [informazioni legali](#).



**F39-LITF1**

Staffa Intelligent Tap per guida DIN



**F39-LMAF1**

Staffa per montaggio F39-FMA con F3SG-SR/-PG, 2 pezzi



**F39-LSGA**

Staffe regolabili per F3SG-SR/-PG, montaggio laterale, 2 pezzi



**F39-LSGF**

Staffe fisse per F3SG-SR/-PG, montaggio laterale, 2 pezzi



**F39-LSGTB-RE**

Staffa di montaggio per F3SG-SR/-PG da barriera F3SG-RE, 2 pezzi



**F39-LSGTB-SJ**

Staffa di montaggio per F3SG-SR/-PG da barriera F3SJ-A, 2 pezzi



**F39-PTS**

Kit di allineamento laser per serie F3SG-SR/PG



**F39-SGBT**

Unità di comunicazione Bluetooth per F3SG-SR/PG



**F39-SGIT-IL3**

Accessorio per programmazione F3SG-SR/-PG "Intelligent Tap"



**F39-SGLP**

Lampada di segnalazione per F3SG-SR/PG



**F39-SML0990**

Palo a specchio da 990 mm per barriera di sicurezza F3SG-SR/PG fino a 800 mm



**F39-ST0990**

Palo di protezione da 990 mm per F3SG-SR/PG; altezza di protezione fino a 880 mm



**F39-STB**

Base regolabile per pali F39-ST, F39-SML, F39-PML



**F39-TRD14**

Accessorio per barriere fotoelettriche di sicurezza, asta di prova, 14 mm

	<b>XS2G-D5S1</b>	Connettori maschio M12 assiali cc terminali a vite 5 poli, diametro massimo fili 6 mm
	<b>XS3W-M421-401-R</b>	Cavo con connettori su entrambe le estremità del cavo, connettore dritto femmina M8, connettore dritto M8 maschio, 4 poli, cavo robotico in PVC, IP67, 1 m
	<b>XS3W-M421-402-R</b>	Cavo con connettori su entrambe le estremità del cavo, connettore dritto femmina M8, connettore dritto M8 maschio, 4 poli, cavo robotico in PVC, IP67, 2 m
	<b>XS3W-M421-405-R</b>	Cavo con connettori su entrambe le estremità del cavo, connettore dritto femmina M8, connettore dritto M8 maschio, 4 poli, cavo robotico in PVC, IP67, 5 m
	<b>XS3W-M421-410-R</b>	Cavo con connettori su entrambe le estremità del cavo, connettore dritto femmina M8, connettore dritto M8 maschio, 4 poli, cavo robotico in PVC, IP67, 10 m
	<b>XS3W-M424-402-R</b>	Cavo con connettori su entrambe le estremità del cavo, connettore angolato M8 femmina, connettore dritto M8 maschio, 4 poli, cavo robotico in PVC, IP67, 2 m
	<b>XS3W-M424-405-R</b>	Cavo con connettori su entrambe le estremità del cavo, connettore angolato M8 femmina, connettore dritto M8 maschio, 4 poli, cavo robotico in PVC, IP67, 5 m
	<b>XS3W-M42C-4C2-A</b>	Cavo con connettori su entrambe le estremità del cavo, presa diretta M8 (femmina), spina diretta Smartclick M12 (maschio), 4 poli, cavo standard PVC, IP67, 0,2 m
	<b>XS5F-D421-C80-F</b>	Connettore femmina con cavo, resistente alle vibrazioni, dritto 4 poli 1 m
	<b>XS5F-D421-D80-F</b>	Connettore femmina con cavo, resistente alle vibrazioni, robotico, dritto 4 poli 2 m
	<b>XS5F-D421-E80-F</b>	Connettore femmina con cavo, resistente alle vibrazioni, ignifugo, dritto 4 poli 3 m
	<b>XS5F-D421-G80-F</b>	Connettore femmina con cavo, resistente alle vibrazioni, robotico, dritto 4 poli 5 m
	<b>XS5F-D421-J80-F</b>	Connettore femmina con cavo, resistente alle vibrazioni, robotico, dritto 4 poli 10 m
	<b>XS5F-D421-L80-F</b>	Connettore sensore, M12 a 4 poli, connettore femmina dritto, IP69K, cavo robot, 20 m.



XS5F-D521-DJ0-IL

Cavo per sensori, Smartclick connettore dritto femmina M12, 4 poli, codifica A, IO-Link in PVC, IP67, 5 m

## Area di download

Libreria CAD



### EAC Mark removal Avviso di sospensione

EN PDF 221 KB



### F3SG-SR/PG Safety Light Curtain/Safety Multi-Light Beam

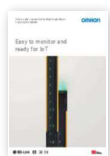
Catalogo tecnico

EN PDF 19,6 MB



### F3SG-SR/PG Series Manuale Utente

EN PDF 27,3 MB



### F3SG-SR/PG Series Safety Light Curtain/Safety Multi- Light Beam

Brochure

EN PDF 35,8 MB



### IO-Link Series Brochure

IT PDF 4,08 MB

### SD Manager 3 MobileApp V1.10 Software

EN RAR 619 KB



### SD Manager 3 Set Up V1.20

Software

EN ZIP 71,5 MB



### Safety Component Selection Guide

Brochure

EN PDF 10,8 MB



### Safety Solution Advanced Guide

Guida

EN PDF 2,57 MB



### Safety Solution Basic Guide

Guida

EN PDF 14,4 MB

#### CONDIZIONI D'USO DEL SITO WEB

Questo documento PDF è stato creato dal sito Web europeo OMRON Industrial Automation in data 16 April, 2024. Fare clic qui per i [informazioni legali](#).