OMRON Automatisation industrielle





F3SG-2SRB0320-25

Barrière immatérielle de sécurité, F3SG-SRB Standard, Type 2, résolution 25 mm portée 0,3 à 20,0 m, hauteur 320 mm PNP / NPN

Spécifications

Sensing method	Safety light curtain
Type of protection	Hand protection
Number of beams	16
Detection capability	25 mm
Safety field height	320 mm
Type of safety according to IEC 61496-1	2
Beam spacing	20 mm
Maximum safety range	20 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, Warning zone
Degree of protection (IP)	IP65/IP67/IP67G
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
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 of sensor	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

Accessoires

	**E39-R1S**	Réflecteur 59,9 x 40,3 x 7,5 mm
	**E3AS-F1000IPT-M1TJ 0.3M**	Capteur photoélectrique, carré compact, corps en plastique, TOF, 1000 mm, laser infrarouge, PNP, L-ON/D-ON, IO-Link COM3, 0,3 m Smartclick M12
	**E3AS-F1500IPT-M1TJ 0.3M**	Capteur photoélectrique, carré compact, corps en plastique, TOF, 1 500 mm, laser infrarouge, PNP, L-ON/D-ON, IO-Link COM3, 0,3 m Smartclick M12
	**E3Z-R81 2M**	A réflecteur, 4 m, filtre de polarisation, PNP, IP67, câble 2 m
	**E3Z-R81 5M**	CELL PHOTO REFL4M CC PNP CAB5M
	**E3Z-T81 2M**	Cellule photoélectrique barrage, 15 m, Led infrarouge, PNP, IP67, câble 2 m

CONDITIONS D'UTILISATION

Ce document PDF a été créé à partir du site Web européen d'OMRON Industrial Automation le 2 June, 2024. Cliquez ici pour consulter les conditions d'utilisation.

	**E3Z-T81 5M**	Barrage, 15 m, DEL infrarouge, PNP, IP67, câble 5 m
	**F39-FMA150R**	Support de bras de capteur d'inhibition, 150mm (2 montures/jeu)
	**F39-FMA150T**	Support de bras de capteur d'inhibition, 150mm (2 montures/jeu)
	**F39-FMA400R**	Support de bras de capteur d'inhibition, 400mm (2 montures/jeu)
	**F39-FMA400T**	Support de bras de capteur d'inhibition, 400mm (2 supports/jeu)
	**F39-GCN5**	Boîte de connexion de capteur d'inhibition pour la série F3SG-SR / PG
	**F39-GCNY2**	Barrière immatérielle gamme Robuste F3SG, - Accessoire, - connecteur Y pour F3SG-RA, - longueur 0.5m
	**F39-GCNY3**	Accessoire pour capteur de sécurité, F3SG-R_SR, connecteur à joint en Y M12 pour interrupteur de réinitialisation, 0,5 m
	**F39-JG10A-D**	Barrière immatérielle gamme robuste f3sg- accessoire- câble de connexion pour récepteur f3sg-ra- m12/8 pôles- longueur 10m
	**F39-JG10A-L**	Barrière immatérielle gamme robuste f3sg- accessoire- câble de connexion pour émetteur f3sg-ra- m12/5 pôles- longueur 10m
	**F39-JG10B-D**	Barrière immatérielle gamme robuste f3sg- accessoire- câble rallonge pour récepteur f3sg-ra- m12/8 pôles -m/f- longueur 10m
	**F39-JG10B-L**	Barrière immatérielle gamme robuste f3sg- accessoire- câble rallonge pour émetteur f3sg-ra- m12/5 pôles -m/f- longueur 10m
	**F39-JG10C-D**	Câble Root-straight de 10 m pour F3SG-SR (cable pour récepteur avec capteur dédié - noir)
	**F39-JG10C-L**	Câble Root-straight de 10 m pour F3SG-SR (cable pour émetteur avec capteur dédié - gris)

	**F39-JG20B-D**	Barrière immatérielle gamme robuste f3sg- accessoire- câble rallonge pour récepteur f3sg-ra- m12/8 pôles -m/f- longueur 20m
	**F39-JG20B-L**	Barrière immatérielle gamme robuste f3sg- accessoire- câble rallonge pour émetteur f3sg-ra- m12/5 pôles -m/f- longueur 20m
	**F39-JG3A-D**	Barrière immatérielle gamme robuste f3sg- accessoire- câble de connexion pour récepteur f3sg-ra- m12/8 pôles- longueur 3m
	**F39-JG3A-L**	Barrière immatérielle gamme robuste f3sg- accessoire- câble de connexion pour émetteur f3sg-ra- m12/5 pôles- longueur 3m
	**F39-JG3B-D**	Barrière immatérielle gamme robuste f3sg- accessoire- câble rallonge pour récepteur f3sg-ra- m12/8 pôles -m/f- longueur 3m
	**F39-JG3B-L**	Barrière immatérielle gamme robuste f3sg- accessoire- câble rallonge pour émetteur f3sg-ra- m12/5 pôles -m/f- longueur 3m
	**F39-JG3C-D**	Câble Root-straight de 3 m pour F3SG-SR (cable pour récepteur avec capteur dédié - noir)
	**F39-JG3C-L**	Câble Root-straight de 3 m pour F3SG-SR (cable pour émetteur avec connecteur dédié - gris)
	**F39-JG7C-D**	Câble Root-straight de 7 m pour F3SG-SR (cable pour récepteur avec capteur dédié - noir)
	**F39-JG7C-L**	Câble Root-straight de 7 m pour F3SG-SR (cable pour émetteur avec capteur dédié - gris)
	**F39-JGR12L**	Câble cascade pour jeu étendu 0,12 m pour F3SG-4SR (2 câbles par jeu, pour émetteur et récepteur)
	**F39-JGR3K-D**	Câble Root-Plug pour jeu étendu 0,3 m pour F3SG-4SR (cable pour récepteur - noir)
	**F39-JGR3K-L**	Câble Root-Plug pour jeu étendu 0.3 m pour F3SG-4SR (cable pour émetteur - gris)
	**F39-JGR3W**	Câble cascade pour jeu étendu 0,3 m pour F3SG-4SR (2 câbles par jeu, pour émetteur et récepteur)

	**F39-LITF1**	Support de montage DIN pour F39-SGIT-IL3
	**F39-LMAF1**	Support bras de capteur d'inhibition (2 unités par jeu)
	**F39-LSGA**	Étrier de fixation latérale réglable (2 supports par kit)
	**F39-LSGF**	Support de montage latéral fixe (2 supports par jeu)
	**F39-LSGTB-RE**	Jeu de supports supérieur/inférieur réglables (2 pièces) Pour la série F3SG-RA/ RE
	**F39-LSGTB-SJ**	Jeu de supports supérieur/inférieur réglables (2 pièces) Pour la série F3SJ/ SN
	**F39-PTS**	Kit d'alignement laser pour la série F3SG-SR/PG
	**F39-SGBT**	Unité de communication Bluetooth pour F3SG-SR/PG
	**F39-SGIT-IL3**	Prise intelligente pour F3SG-SR
	**F39-SGLP**	Lampe pour barrière de sécurité F3SG-SR / PG
	**F39-SML0990**	Colonne de miroir 990 mm pour F3SG-SR / PG jusqu'à 800 mm
	**F39-ST0990**	Colonne de montage au sol de 990 mm pour F3SG-SR / PG, hauteur de protection jusqu'à 880 mm
	**F39-STB**	Base réglable sur colonne de montage pour F3SG-SR / PG
	**F39-TRD25**	Accessoire pour barrières immatérielles bâton de test diamètre 25mm

	**XS2G-D5S1**	CON MAL M12
	**XS3W-M421-401-R**	CONNECTEUR
	**XS3W-M421-402-R**	CONNECTEUR
	**XS3W-M421-405-R**	CONNECTEUR
	**XS3W-M421-410-R**	Câble avec connecteurs aux deux extrémités du câble, prise droite M8 (femelle), fiche droite M8 (mâle), 4 pôles, câble robot PVC, IP67, 10 m
	**XS3W-M424-402-R**	CONNECTEUR
	**XS3W-M424-405-R**	CONNECTEUR
	**XS3W-M42C-4C2-A**	Câble 0.2m, M8 femelle / M12 mâle, 4 broches, PVC, connecteurs droits à visser
	**XS5F-D421-C80-F**	CONN FEM M12 BAILL
	**XS5F-D421-D80-F**	CONN FEM M12 BAILL
	**XS5F-D421-E80-F**	CONN FEM M12 BAILL
	**XS5F-D421-G80-F**	CONN FEM M12 BAILL
	**XS5F-D421-J80-F**	CONN FEM M12 BAILL
	**XS5F-D421-L80-F**	Câble M12, 4 pôles, femelle, droit, IP69K, Robotique, câble 20 m



XS5F-D521-DJ0-IL

Connecteur asymétrique, M12 5 broches, connecteur femelle droit, IP67, couleur de cable gris, 2 m

Téléchargements

Bibliothèque CAO



EAC Mark removal

Avis d'interruption

EN PDF 221 ko



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

Datasheet

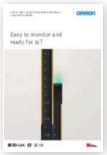
EN PDF 19,6 Mo



F3SG-SR/PG Series

Manuel d'utilisation

EN PDF 27,3 Mo



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

Brochure

EN PDF 35,8 Mo



IO-Link Series

Brochure

FR PDF 4,09 Mo

SD Manager 3 MobileApp V1.10

Logiciel

EN RAR 619 ko



SD Manager 3 Set Up V1.20

Logiciel

EN ZIP 71,5 Mo



Safety Component Selection Guide

Brochure

EN PDF 10,8 Mo



Safety Solution Advanced Guide

Guide

EN PDF 2,57 Mo



Safety Solution Basic Guide

Guide

EN PDF 14,4 Mo

CONDITIONS D'UTILISATION

Ce document PDF a été créé à partir du site Web européen d'OMRON Industrial Automation le 2 June, 2024. Cliquez ici pour consulter les conditions d'utilisation.