

# SG2 BASE / SG2 EXTENDED SG4 BASE



Elevata affidabilità  
Facilità di installazione e allineamento  
Buon rapporto prezzo/prestazioni

- Rilevamento dito, mano e braccio con funzioni base
- Versione 90 mm per rilevamento presenza
- Distanze operative fino a 19 m
- Dimensioni compatte (sezione 32,3 x 36,9 mm)
- Codifica anti-interferenza
- Protezione IP65; IP69K con tubo disponibile a richiesta
- Cavi non schermati
- Staffe rotanti e antivibrazione

## APPLICAZIONI

- Macchine automatiche: taglio, confezionamento, movimentazione e immagazzinamento materiali.
- Linee di assemblaggio automatico e semiautomatico;
- Fresatrici, torni e cesoie
- Macchine per la piegatura e la lavorazione del metallo

## SETTORI

- Alimentare e imbottigliamento
- Tessile
- Legno
- Ceramica
- Lavorazione del metallo
- Automotive
- Elettronica.

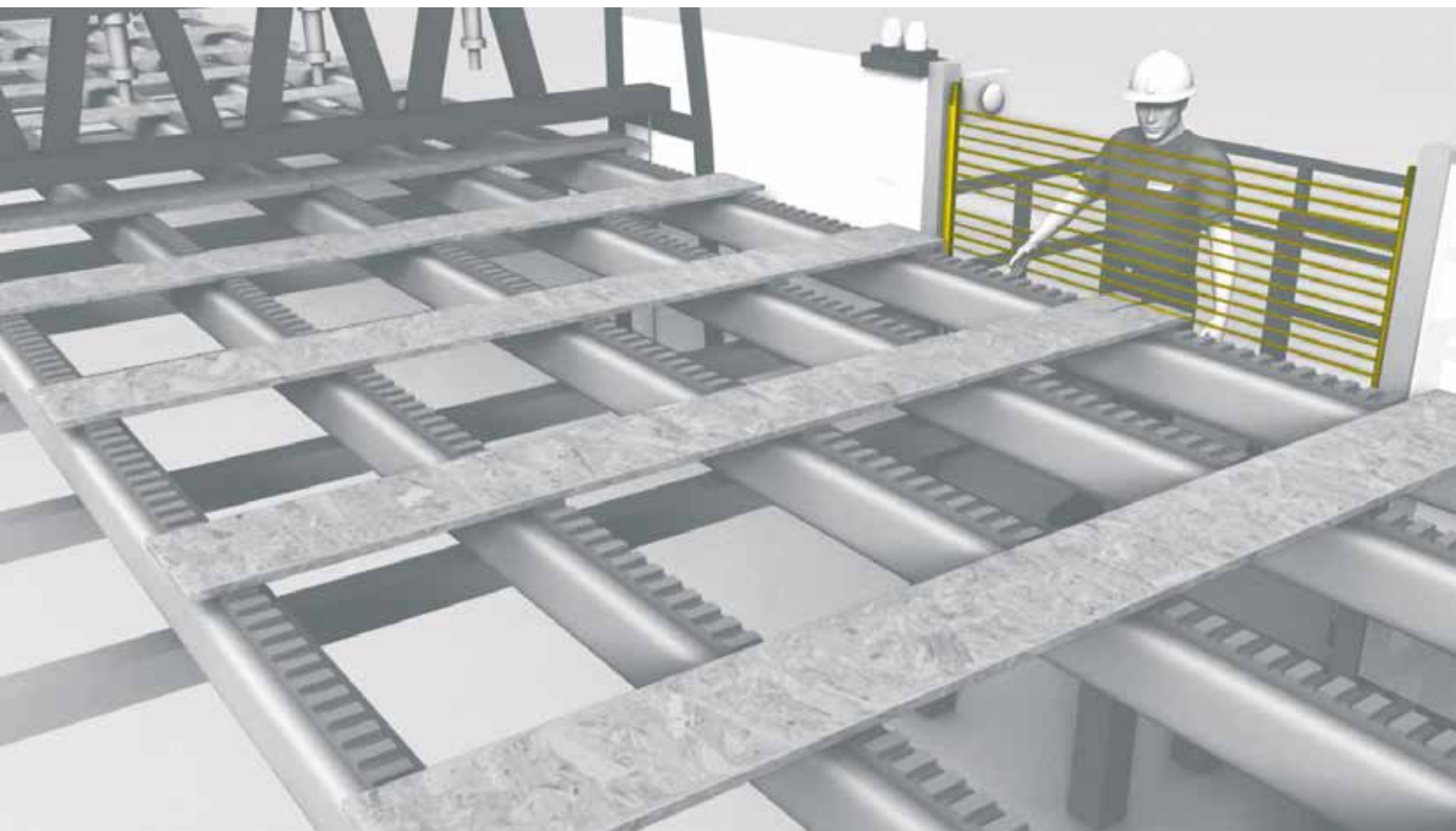
	DITO	MANO	BRACCIO	CORPO
Tipo 2		x	x	
Tipo 4	x	x		x

**SG 2 - 30 - 015 - 00 - E**

TIPO		RISOLUZIONE		ALTEZZA PROTETTA		VERSIONE	
2	Tipo 2	14	Dito: 14 mm (solo Tipo 4)	15	150 mm	E	Tipo 4, EDM, Codificato
4	Tipo 4	30	Mano: 30 mm	30	300 mm	E-C	Tipo 2, EDM, Codificato
		50	Braccio: 50 mm (solo Tipo 2)	...	...	X	Funzione base
		90	Braccio: 90 mm (solo Tipo 2)	180	1800mm		

# DATI TECNICI

	SG2 BASE [SG2-xx-xxx-00-X]	SG2 EXTENDED [SG2-xx-xxx-00-E-C]	SG4 BASE [SG4-xx-xxx-00-X]	SG4 BASE [SG4-xx-xxx-00-E]
<b>DATI GENERALI</b>				
<i>Tipo (EN61496-1)</i>	2		4	
<i>PL (EN ISO 13849-1)</i>	c		e	
<i>SIL (IEC 61508)</i>	1		3	
<i>Risoluzione</i>	30 - 50 - 90 mm		14 - 30 mm	
<i>Altezza protetta</i>	150 ...1800 mm (in passi di 150 mm)			
<i>Distanza operativa</i>	0.2 ...19 m		0.2 ... 6 m (risoluzione 14 mm) 0.2 ...19 m (risoluzione 30 mm)	
<b>DATI ELETTRICI</b>				
<i>Alimentazione (Vdd)</i>	24 Vdc ± 20			
<i>Uscite</i>	2 PNP			
<i>Corrente di uscita</i>	0.5 A max su ciascuna uscita			
<i>Carico capacitivo</i>	2.2 uF @ 24Vdc max			
<i>Tempo di risposta</i>	8 ... 24 ms		9 ... 50 ms	
<i>Lunghezza dei cavi (per alimentazione)</i>	50 m max			
<b>DATI MECCANICI ED AMBIENTALI</b>				
<i>Temperatura di funzionamento</i>	-10 ...+55 °C		0 ...+55 °C	
<i>Umidità</i>	15 ... 95 % (non condensante)			
<i>Protezione meccanica</i>	IP 65 (EN 60529)			
<i>Materiale custodia</i>	Alluminio verniciato, Policarbonato			
<i>Materiale finestra</i>	PMMA			
<b>FUNZIONI</b>				
<i>Ingresso Test</i>	Su Ricevitore	Su Emittitore	N/A	Su Emittitore
<i>Riavvio</i>	Automatico	Manuale / Automatico	Automatico	Manuale / Automatico
<i>EDM (Controllo del Dispositivo Esterno)</i>	N/A	Su Ricevitore	N/A	Su Ricevitore
<i>Distanza operativa selezionabile</i>	N/A	Su Emittitore	N/A	
NOTA				
* Il tempo di risposta dipende dall'altezza, per informazioni dettagliate fare riferimento al manuale corrispondente				



# CONNETTORI

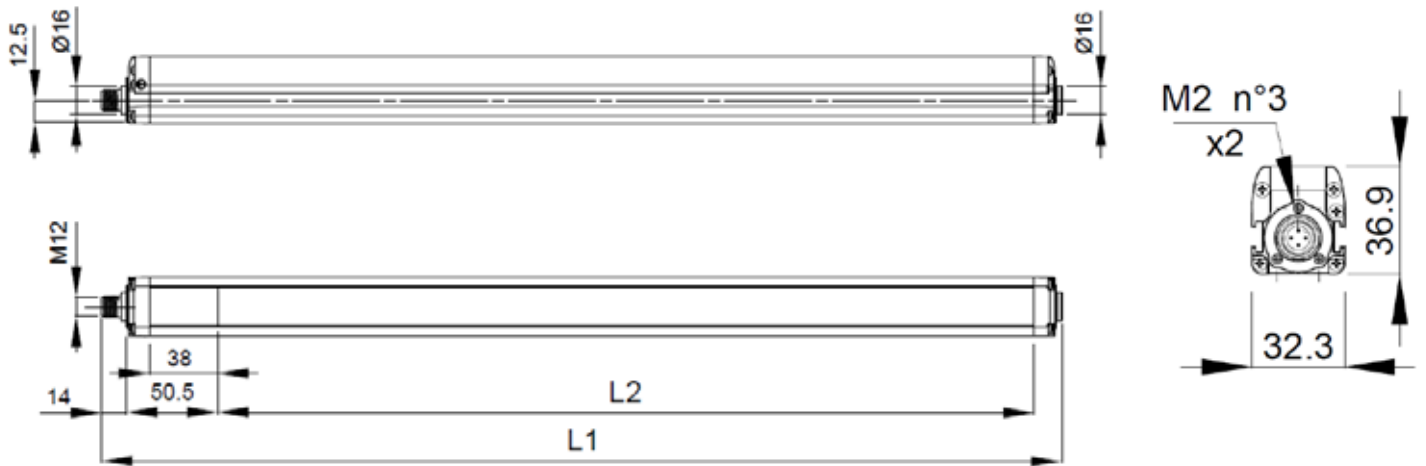
	SG2 BASE [SG2-xx-xxx-00-X]	SG4 BASE [SG4-xx-xxx-00-X]
EMETTITORE		
RICEVITORE		
	SG2 EXTENDED [SG2-xx-xxx-00-E-C]	SG4 BASE [SG4-xx-xxx-00-E]
EM		
RICEVITORE		

**NOTE**

Per il riavvio manuale collegare il Pin 8 (MAN/AUTO) al Pin 6 (OSSD2)

Per disattivare la funzione EDM collegare il Pin 3 Rx alla 24Vcc sul ricevitore

# DIMENSIONI



MODELLO	L1 (MM)	L2 (MM)
SGx-yy-150-00-kkk	233.3	153.3
SGx-yy-030-00-kkk	383.2	303.2
SGx-yy-045-00-kkk	533.2	453.3
SGx-yy-060-00-kkk	683.2	603.2
SGx-yy-075-00-kkk	833.2	753.3
SGx-yy-090-00-kkk	983.2	903.2
SGx-yy-105-00-kkk	1133.2	1053.2
SGx-yy-120-00-kkk	1283.3	1203.3
SGx-yy-135-00-kkk	1433.2	1353.2
SGx-yy-150-00-kkk	1583.3	1503.3
SGx-yy-165-00-kkk	1733.3	1653.3
SGx-yy-180-00-kkk	1883.3	1803.3

# INDICATORI



# MODELLI DISPONIBILI E CODICI D'ORDINE

	SG2 BASE [SG2-xx-xxx-00-X]	CODICE D'ORDINE	SG2 EXTENDED [SG2-xx-xxx-00- E-C]	CODICE D'ORDINE	SG4-xx-xxx-00-X	CODICE D'ORDINE	SG4 BASE [SG4-xx-xxx-00-E]	CODICE D'ORDINE
PROTEZIONE DITO	---	---	---	---	SG4-14-015-00-X	957901460	SG4-14-015-00-E	957901000
	---	---	---	---	SG4-14-030-00-X	957901470	SG4-14-030-00-E	957901010
	---	---	---	---	SG4-14-045-00-X	957901480	SG4-14-045-00-E	957901020
	---	---	---	---	SG4-14-060-00-X	957901490	SG4-14-060-00-E	957901030
	---	---	---	---	SG4-14-075-00-X	957901500	SG4-14-075-00-E	957901040
	---	---	---	---	SG4-14-090-00-X	957901510	SG4-14-090-00-E	957901050
	---	---	---	---	SG4-14-105-00-X	957901520	SG4-14-105-00-E	957901060
	---	---	---	---	SG4-14-120-00-X	957901530	SG4-14-120-00-E	957901070
	---	---	---	---	SG4-14-135-00-X	957901540	SG4-14-135-00-E	957901080
	---	---	---	---	SG4-14-150-00-X	957901550	SG4-14-150-00-E	957901090
	---	---	---	---	SG4-14-165-00-X	957901560	SG4-14-165-00-E	957901100
---	---	---	---	SG4-14-180-00-X	957901570	SG4-14-180-00-E	957901110	
PROTEZIONE MANO	SG2-30-015-00-X	957801000	SG2-30-015-00-E-C	957801340	SG4-30-015-00-X	957901690	SG4-30-015-00-E	957901120
	SG2-30-030-00-X	957801010	SG2-30-030-00-E-C	957801350	SG4-30-030-00-X	957901580	SG4-30-030-00-E	957901130
	SG2-30-045-00-X	957801020	SG2-30-045-00-E-C	957801360	SG4-30-045-00-X	957901590	SG4-30-045-00-E	957901140
	SG2-30-060-00-X	957801030	SG2-30-060-00-E-C	957801370	SG4-30-060-00-X	957901600	SG4-30-060-00-E	957901150
	SG2-30-075-00-X	957801040	SG2-30-075-00-E-C	957801380	SG4-30-075-00-X	957901610	SG4-30-075-00-E	957901160
	SG2-30-090-00-X	957801050	SG2-30-090-00-E-C	957801390	SG4-30-090-00-X	957901620	SG4-30-090-00-E	957901170
	SG2-30-105-00-X	957801060	SG2-30-105-00-E-C	957801400	SG4-30-105-00-X	957901630	SG4-30-105-00-E	957901180
	SG2-30-120-00-X	957801070	SG2-30-120-00-E-C	957801410	SG4-30-120-00-X	957901640	SG4-30-120-00-E	957901190
	SG2-30-135-00-X	957801080	SG2-30-135-00-E-C	957801420	SG4-30-135-00-X	957901650	SG4-30-135-00-E	957901200
	SG2-30-150-00-X	957801090	SG2-30-150-00-E-C	957801430	SG4-30-150-00-X	957901660	SG4-30-150-00-E	957901210
	SG2-30-165-00-X	957801100	SG2-30-165-00-E-C	957801440	SG4-30-165-00-X	957901670	SG4-30-165-00-E	957901220
SG2-30-180-00-X	957801110	SG2-30-180-00-E-C	957801450	SG4-30-180-00-X	957901680	SG4-30-180-00-E	957901230	
RILEVAMENTO PRESENZA/BRACCIO	SG2-50-030-00-X	957801120	SG2-50-030-00-E-C	957801460	---	---	---	---
	SG2-50-045-00-X	957801130	SG2-50-045-00-E-C	957801470	---	---	---	---
	SG2-50-060-00-X	957801140	SG2-50-060-00-E-C	957801480	---	---	---	---
	SG2-50-075-00-X	957801150	SG2-50-075-00-E-C	957801490	---	---	---	---
	SG2-50-090-00-X	957801160	SG2-50-090-00-E-C	957801500	---	---	---	---
	SG2-50-105-00-X	957801170	SG2-50-105-00-E-C	957801510	---	---	---	---
	SG2-50-120-00-X	957801180	SG2-50-120-00-E-C	957801520	---	---	---	---
	SG2-50-135-00-X	957801190	SG2-50-135-00-E-C	957801530	---	---	---	---
	SG2-50-150-00-X	957801200	SG2-50-150-00-E-C	957801540	---	---	---	---
	SG2-50-165-00-X	957801210	SG2-50-165-00-E-C	957801550	---	---	---	---
	SG2-50-180-00-X	957801220	SG2-50-180-00-E-C	957801560	---	---	---	---
	SG2-90-030-00-X	957801230	SG2-90-030-00-E-C	957801570	---	---	---	---
	SG2-90-045-00-X	957801240	SG2-90-045-00-E-C	957801580	---	---	---	---
	SG2-90-060-00-X	957801250	SG2-90-060-00-E-C	957801590	---	---	---	---
	SG2-90-075-00-X	957801260	SG2-90-075-00-E-C	957801600	---	---	---	---
	SG2-90-090-00-X	957801270	SG2-90-090-00-E-C	957801610	---	---	---	---
	SG2-90-105-00-X	957801280	SG2-90-105-00-E-C	957801620	---	---	---	---
	SG2-90-120-00-X	957801290	SG2-90-120-00-E-C	957801630	---	---	---	---
	SG2-90-135-00-X	957801300	SG2-90-135-00-E-C	957801640	---	---	---	---
	SG2-90-150-00-X	957801310	SG2-90-150-00-E-C	957801650	---	---	---	---
SG2-90-165-00-X	957801320	SG2-90-165-00-E-C	957801660	---	---	---	---	
SG2-90-180-00-X	957801330	SG2-90-180-00-E-C	957801670	---	---	---	---	

# CODICI D'ORDINE CAVI

	POLI	CAVO EMETTITORE	LUNGHEZZA (M)	CODICE D'ORDINE
SG2 BASE [SG2-xx-xxx-00-X]	4	CS-A1-02-U-03	3	95ASE1120
		CS-A1-02-U-05	5	95ASE1130
		CS-A1-02-U-10	10	95ASE1140
		CS-A1-02-U-15	15	95ASE1150
SG2 EXTENDED [SG2-xx-xxx-00-E-C]				
SG4 BASE [SG4-xx-xxx-00-X] [SG4-xx-xxx-00-E]		CS-A1-02-U-25	25	95ASE1160
		CAVO RICEVITORE	LUNGHEZZA (M)	CODICE D'ORDINE
SG4 BASE [SG4-xx-xxx-00-X]	4	CS-A1-02-U-03	3	95ASE1120
		CS-A1-02-U-05	5	95ASE1130
		CS-A1-02-U-10	10	95ASE1140
		CS-A1-02-U-15	15	95ASE1150
SG2 BASE [SG2-xx-xxx-00-X]	5	CS-A1-03-U-03	3	95ASE1170
		CS-A1-03-U-05	5	95ASE1180
		CS-A1-03-U-10	10	95ASE1190
		CS-A1-03-U-15	15	95ASE1200
		CS-A1-03-U-25	25	95ASE1210
SG2 EXTENDED [SG2-xx-xxx-00-E-C] SG4 BASE [SG4-xx-xxx-00-E]	8	CS-A1-06-U-03	3	95ASE1220
		CS-A1-06-U-05	5	95ASE1230
		CS-A1-06-U-10	10	95ASE1240
		CS-A1-06-U-15	15	95ASE1250
		CS-A1-06-U-25	25	95ASE1260

## NOTE

Tutti i cavi sono dotati di connettori assiali

# ACCESSORI

	SG2 BASE [SG2-xx-xxx-00-X]	SG2 EXTENDED [SG2-xx-xxx-00-E-C]	SG4 BASE [SG4-xx-xxx-00-X]	SG4 BASE [SG4-xx-xxx-00-E]
<b>STAFFE</b>				
Staffe angolari standard	ST-KSTD (dotazione per SG2 Base e SG4 Base)			
Staffe rotanti	ST-K4ROT (dotazione per SG2 Extended)			
Supporto antivibrazione (4 pz. / 6 pz.)*	ST-K4AV ST-K6AV			
Staffe in plastica (4 pz. / 6 pz.)*	ST-KP4MP ST-KP6MP			
<b>TUBI DI PROTEZIONE E SUPPORTI</b>				
Staffe angolari standard	SG-IP69K series			
Staffe rotanti	SG-PSB series			
Supporto antivibrazione (4 pz. / 6 pz.)*	SG-P			
Staffe in plastica (4 pz. / 6 pz.)*	ST-PS4-SG-SE ST-PS6-SG-SE			
<b>SPECCHI</b>				
Specchi deviaraggio	SG-DM Series			
Kit di montaggio specchi deviaraggio per SG-PSB	ST-PS-DM			
Staffa di fissaggio specchio	ST-DM			
<b>MODULI DI SICUREZZA E INTERFACCE</b>				
Modulo di sicurezza	SE-SR2			
Interfaccia relè EDM**	----	CS ME-03VU24-Y14	----	CS ME-03VU24-Y14
Centralina di sicurezza per monoraggio e SLC	SG-BWS-T4-MT			
<b>STRUMENTO DI ALLINEAMENTO</b>				
Puntatore Laser	SG-LP			

## NOTE

\* Usare 6 staffe per le barriere di lunghezza >= 1200 mm

\*\* Quando si utilizza l'interfaccia relè EDM o la scatola di collegamento Muting, collegare l'ingresso EDM e assicurarsi che la funzione EDM sia attiva sulla barriera di sicurezza

Per i codici degli accessori, fare riferimento alla Guida al prodotto - Sicurezza

Rev. 07, 05/2020

## OFFERTA DI PRODOTTI DATALOGIC



Sensori

Scanner barcode manuali

Mobile Computer

Sistemi di marcatura laser

Sistemi di visione

Scanner industriali fissi

Safety Laser Scanner

Sistemi RFID