

# SG4-H



Involucro in acciaio inossidabile  
Hygienic design  
Non richiede tubi di protezione

- Protezione totale IP69K
- Involucro: acciaio inossidabile AISI316L con rugosità inferiore a 0,8 micron
- Finestra: vetro ottico
- Superfici smussate prive di fessure e spigoli taglienti
- Nessuna etichetta: tutti i dati marcati a laser
- Massima sicurezza: tipo 4, risoluzione dito
- Tre altezze di protezione: 150, 300 e 450 mm
- Sezione 50 x 30 mm
- Allineamento facilitato da 4 LED e display a 7 segmenti

## APPLICAZIONI

- Macchinari per il confezionamento primario e il riempimento
- Lavorazione liquidi in ambiente asettico: riempimento siringhe
- Lavorazione di prodotti solidi orali: confezionamento di compresse in blister
- Sistemi di contenimento RABS (Restricted Access Barrier Systems)

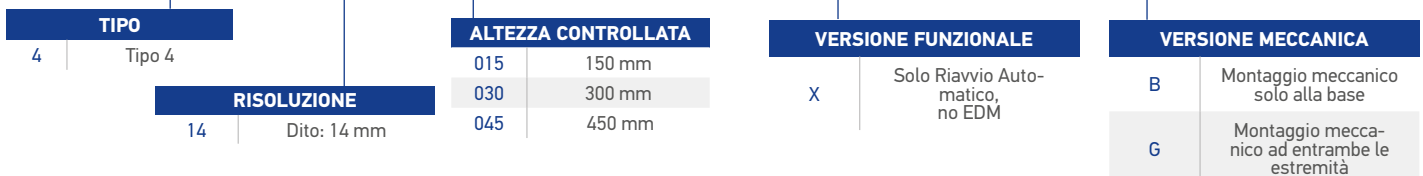


## SETTORI

- Industria Farmaceutica

	DITO	MANO	BRACCIO	CORPO
Tipo 2				
Tipo 4	x			

**SG4-H14-01 - 00-X-B**



# DATI TECNICI

## SG4-H [SG4-14-xxx-00-X-B]

### DATI GENERALI

<b>Tipo (EN61496-1)</b>	4
<b>PL (EN ISO 13849-1)</b>	e
<b>SIL (IEC 61508)</b>	3
<b>Risoluzione</b>	14 mm
<b>Altezza protetta</b>	150 / 300 / 450 mm
<b>Distanza operativa</b>	0.2 ... 6 m

### DATI ELETTRICI

<b>Alimentazione (Vdd)</b>	24 Vdc $\pm$ 20
<b>Uscite</b>	2 PNP, con protezione contro il cortocircuito
<b>Corrente di uscita</b>	0.5 A max su ciascuna uscita
<b>Carico capacitivo</b>	2.2 $\mu$ F @ 24Vdc max
<b>Tempo di risposta</b>	11 / 15 / 18 ms a seconda del modello
<b>Lunghezza dei cavi (per alimentazione)</b>	50 m max

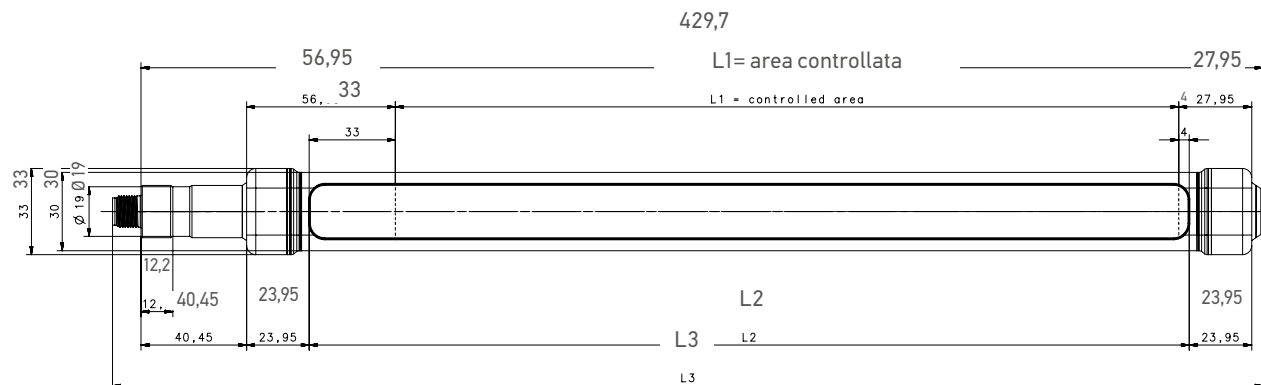
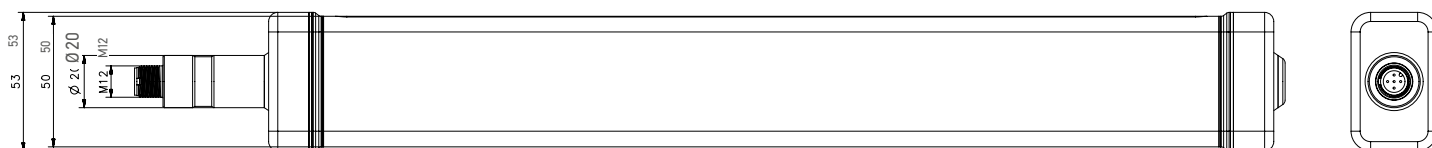
### DATI MECCANICI ED AMBIENTALI

<b>Temperatura di funzionamento</b>	0 ... +55 °C
<b>Umidità</b>	15 ... 95 % (non condensante)
<b>Protezione meccanica</b>	IP 65 / IP 69K
<b>Materiale custodia</b>	Acciaio inossidabile AISI316L
<b>Materiale finestra</b>	Vetro ottico

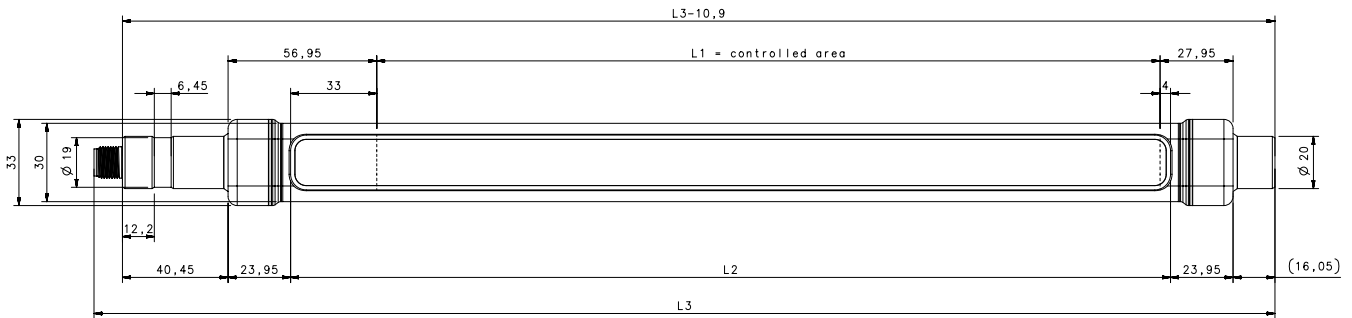
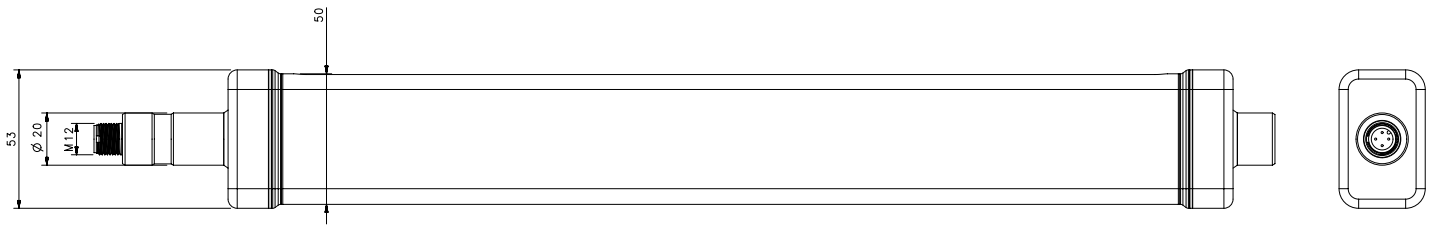
### FUNZIONI

Automatic Restart

## DIMENSIONI SG4-14-xxx-00-X-B



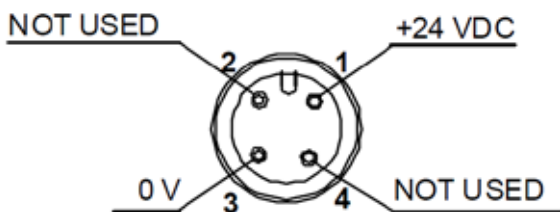
# DIMENSIONI SG4-14-xxx-00-X-G



SG4-H	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
SG4-14-150-00-X-B	150	187	290.6
SG4-14-300-00-X-B	300	337	440.6
SG4-14-450-00-X-B	450	487	590.6
SG4-14-150-00-X-G	150	187	302.3
SG4-14-300-00-X-G	300	337	487
SG4-14-450-00-X-G	450	487	602.3

## COLLEGAMENTO

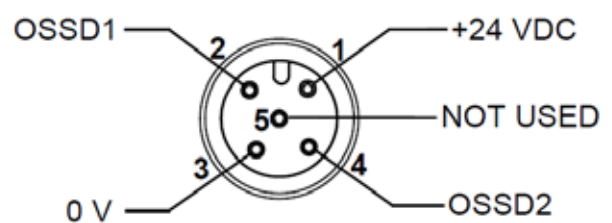
### EMETTITORE



M12, 4 poli, maschio

1 = marrone = 24Vcc  
3 = blu = 0V

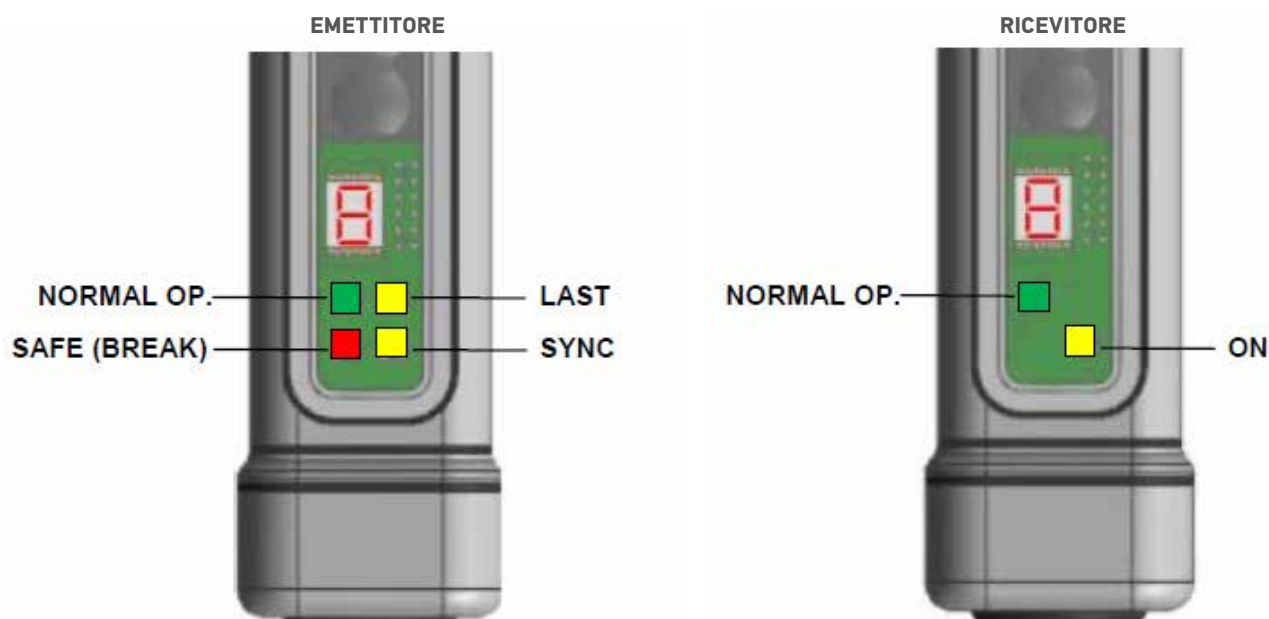
### RICEVITORE



M12, 5 poli, maschio

1 = marrone = 24Vcc  
2 = blu = OSSD1  
3 = bianco = 0V  
4 = verde = OSSD2

# INDICATORI



## TABELLA DI SELEZIONE MODELLI E CODICI D'ORDINE

DESCRIZIONE	CODICE D'ORDINE
SG4-H14-015-00-X-B	957901760
SG4-H14-030-00-X-B	957901700
SG4-H14-045-00-X-B	957901710
SG4-H14-015-00-X-G	957902330
SG4-H14-030-00-X-G	957901720
SG4-H14-045-00-X-G	957901730

## TABELLA DI SELEZIONE ACCESSORI E CODICI D'ORDINE

STAFFE	
Il modello SG4-H-14-xxx-00-X-x viene fornito senza staffe. La forma dei due tappi estremi è progettata per consentirne il fissaggio tramite supporti cilindrici.	
SPECCHI	
Specchi deviaraggio	SG-DM
MODULI DI SICUREZZA E INTERFACCE	
Modulo di Sicurezza	SE-SR2
ALTRI	
Campione di prova	TP-14

## CAVI

	CAVO TRASMETTITORE/RICEVITORE	DESCRIZIONE*	LUNGHEZZA (m)	CODICE D'ORDINE
SG4-H	CS-A1-02-U-03	M12, 4 Poles	3	95ASE1120
	CS-A1-02-U-05	M12, 4 Poles	5	95ASE1130
	CS-A1-02-U-10	M12, 4 Poles	10	95ASE1140
	CS-A1-02-U-15	M12, 4 Poles	15	95ASE1150
	CS-A1-02-U-25	M12, 4 Poles	25	95ASE1160

NOTA

\* Il connettore M12 ha un quinto foro, non utilizzato, ai fini della compatibilità con i connettori a 5 pin