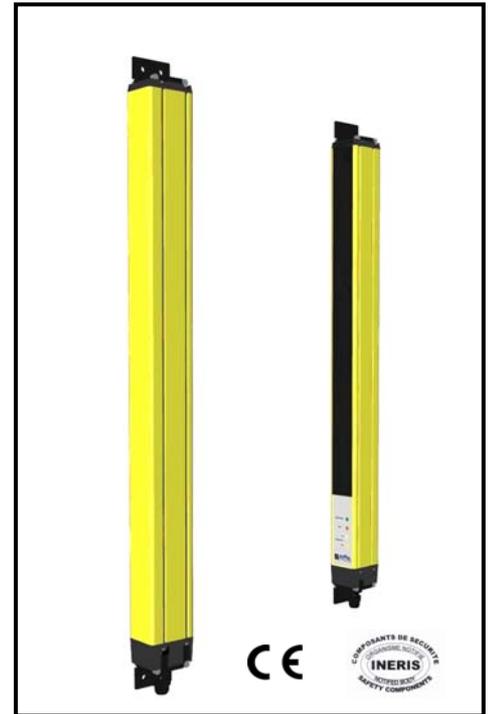


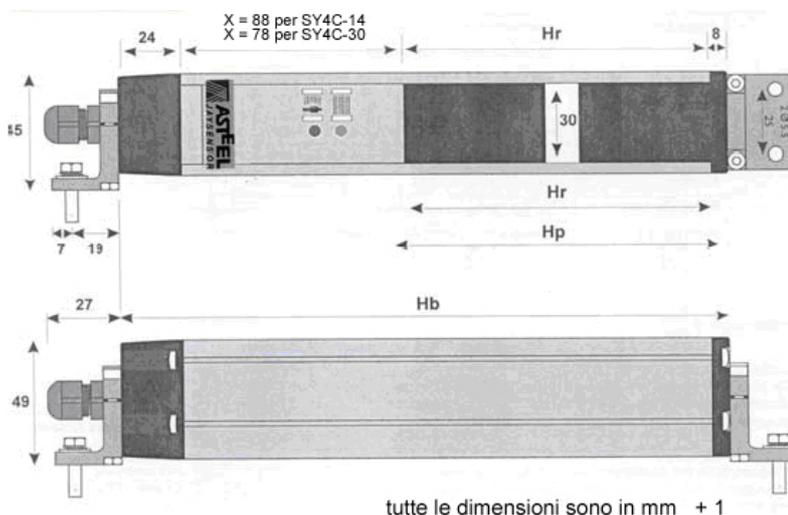
### • Categoria di sicurezza 4

- Composte da trasmettitore e ricevitore separati
- Modelli multiraggio trama 14 mm (protezione dita), portata da 0 a 5 metri (**serie SY4C-14**)
- Modelli multiraggio trama 30 mm (protezione mano), portata da 0 a 12 metri (**serie SY4C-30**)
- Altezze protette da 149 a 1852 mm
- Modelli pluriraggio (da 2 a 7 raggi) per presenza uomo / protezione area, portata da 0 a 12 metri o da 0 a 50 metri (rispettivamente **serie SY4C-0\*F -M / -H**)
- LED per diagnostica in vista sul lato ottica
- Alimentazione: 24 Vcc  $\pm$  10 %
- Alimentazione e comandi integrati nel trasmettitore e ricevitore
- 2 uscite di sicurezza statiche PNP da 50 mA
- 1 uscita statica PNP da 50 mA per informazioni sullo stato della barriera
- 1 ingresso di test
- Compatta: 39 x 47 mm
- Protezione: IP65



SY4 è una famiglia di barriere fotoelettriche di sicurezza in classe 4 (secondo EN61496-1 e IEC61496-2) di dimensioni ridotte in grado di soddisfare le più comuni applicazioni nelle quali l'operatore deve essere protetto contro macchine pericolose. Esse sono disponibili sia in versioni multiraggio per protezione dita / mano sia in versioni pluriraggio con portate fino a 50 metri per rilevare la presenza uomo o per effettuare protezioni perimetrali. La tipica barriera SY4 non richiede alcuna centralina di controllo poiché le funzioni di sicurezza sono integrate nel trasmettitore e nel ricevitore. Le uscite di sicurezza e quella di segnalazione sullo stato della barriera sono elettroniche e possono essere collegate a relè di sicurezza esterni, PLC di sicurezza o altri sistemi di controllo. Le barriere SY4 sono facili da cablare e installare in sede tramite delle morsettiere e delle pratiche staffe di fissaggio.

### DIMENSIONI (in mm):



### ACCESSORI:



Modelli	SY4C-14-xxxx L (xxxx = codice del modello)												
	150	275	405	535	660	790	915	1045	1175	1300	1430	1555	1685
Trama 14 mm													
Altezza protetta Hp mm	149	277	405	533	661	789	917	1045	1173	1301	1429	1557	1685
Numero di raggi	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209
Tempo di risposta ms	4,7	7,3	8,9	10,5	12,1	13,7	15,3	16,9	18,5	20,1	21,7	23,3	24,9

Modelli	SY4C-30-xxxx M (xxxx = codice del modello)																	
	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850
Trama 30 mm																		
Alt. protetta Hp mm	152	252	352	452	552	652	752	852	952	1052	1152	1252	1352	1452	1552	1652	1752	1852
Numero di raggi	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61	65	69	73
Tempo di risposta ms	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,1

Modelli • M	SY4C-xx-M (xx = codice del modello)					
	2F	3F	4F	5F	6F	7F
Campo da 0 a 12 m						
Distanza tra due raggi mm	500	400	300	300	300	300
Numero di raggi	2	3	4	5	6	7
Hb mm	638	938	1038	1338	1638	1938

### Connessioni elettriche:

#### Trasmettitore

Pin	
1	Uscita per informazioni
2	Terra
3	+ 24 V cc
4	0 V
5	Ingresso di Test

#### Ricevitore

Pin	
6	Uscita di sicurezza 2
7	Terra
8	+ 24 V cc
9	0 V
10	Uscita di sicurezza 1

Modelli • H	SY4C-xx-H (xx = codice del modello)					
	2F	3F	4F	5F	6F	7F
Campo da 0 a 50 m (meno di 10 m usare serie M)						
Distanza tra due raggi mm	500	400	300	300	300	300
Numero di raggi	2	3	4	5	6	7
Hb mm	682	982	1082	1382	1682	1982

DATI TECNICI:	SY4C-14 / SY4C-30	SY4C-0*F -M / -H
Portata:	da 0 a 5 m / da 0 a 12 m	da 0 a 12 m / da 0 a 50 m (oltre i 10 m)
Tempi di risposta:	da 2,3 a 25 ms (si veda tabella)	3 ms
Alimentazione:	24 Vcc ± 10 %	
Potenza assorbita max:	400 mA	
LED per diagnostica:	informazioni sui raggi e allineamento tra trasmettitore e ricevitore	
Uscite di sicurezza:	2 statiche PNP di sicurezza, 50 mA, 24 Vcc protette contro c.c. e sovraccarichi	
Uscita per informazioni:	1 statica PNP, 50 mA, 24 Vcc	
Connessioni elettriche:	morsettiera interna + manicotto passacavo stagno	
Temperatura di funzionamento:	da 0 °C a + 50 °C	
Contenitore:	39 x 47 mm (45 x 49 mm con le staffe di fissaggio)	
Protezione contenitore:	IP 65	