

SM-ALL



LINEA COMPLETA DI SENSORI FOTOELETTRICI IN FORMATO SUBMINIATURA

- Tasteggio focalizzato a 15mm, 20mm, 30mm e 50mm
- Sbarramento a retroriflessione a 1,5m e polarizzato a 1m
- Modello proiettore/ricevitore a 2m
- Uscita amplificata PNP o NPN con uscita NA-NC

APPLICAZIONI

- Macchine per la lavorazione e l'imballaggio
- Assemblaggio di componenti elettronici
- Imbottigliamento
- Distributrici automatiche

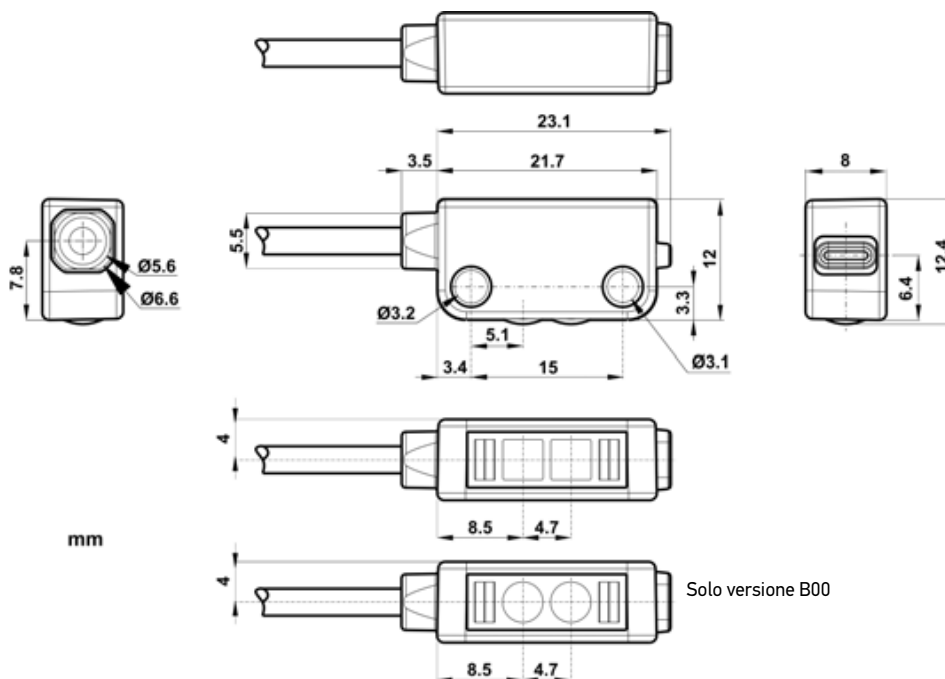


SM-ALL		
Proiettore/ricevitore	0...2 m	
Sbarramento a retroriflessione (su riflettore R2)	0,05...1,5 m	
Sbarramento polarizzato	0,1...1 m	
Focalizzato	3...15 mm	
	3...20 mm	
	3...30 mm	
	3...50 mm	
Alimentazione	Vcc	10...30 V
	Vca	
	Vca/cc	
Tipo di uscita	PNP	•
	NPN	•
	NPN/PNP	
	relè	
	altro	
Connessioni	cavo	•
	connettore	
	pig-tail	
Dimensioni indicative (mm)	8x23x12	
Materiale contenitore	Policarbonato	
Protezione meccanica	IP67	

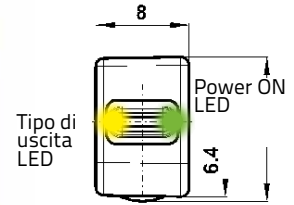
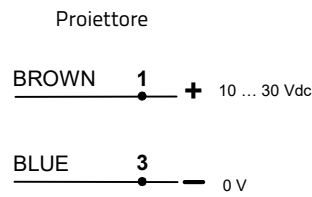
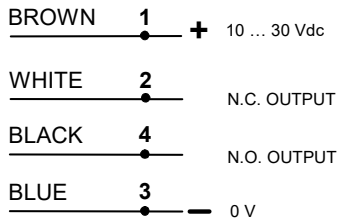
DATI TECNICI

Alimentazione	10 ... 30 Vcc (valori limite)
Tensione di Tensione di ripple	10% max.
Assorbimento (esclusa corrente di uscita)	20 mA max.
Emissione luminosa	LED rosso 640 nm
Modo operativo	modo LUCE su uscita NA/modo BUIO su uscita NC
Indicatori	LED giallo Tipo di uscita escluso mod. G00 LED verde POWER
Tipo di uscita	PNP o NPN; NO; NC
Corrente di uscita	50 mA max.
Tensione di saturazione	1,25 V max. (NPN), 1,45 V max. (PNP)
Tempo di risposta	850 µs 1,3 ms (mod. SM...F00/G00)
Frequenza di commutazione	590 Hz 385 Hz (mod. SM...F00/G00)
Collegamento	cavo 2 m 2,5 mm
Rigidità dielettrica	500 Vca, 1 min. tra parti elettroniche e contenitore
Resistenza d'isolamento	>20 MΩ, 500 Vcc tra parti elettroniche e contenitore
Protezione elettrica	classe 2
Protezione meccanica	IP67
Reiezione alla luce ambiente	come prescritto da EN 60947-5-2
Vibrazioni	Ampiezza 0.5 mm, frequenza 10 ... 55 Hz, per ogni asse (EN60068-2-6)
Resistenza agli urti	11 ms (30 G) 6 shock per ogni asse (EN60068-2-27)
Materiale contenitore	Policarbonato
Materiale lenti	PMMA, vetro (mod. B00)
Temperatura di funzionamento	-20 ... 55 °C
Temperatura di immagazzinamento	-30 ... 75 °C
Peso	22 g.

DIMENSIONI



CAVO



DIAGRAMMI DI RILEVAZIONE

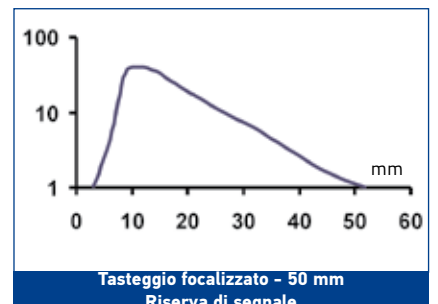
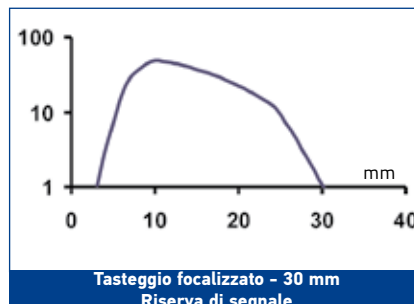
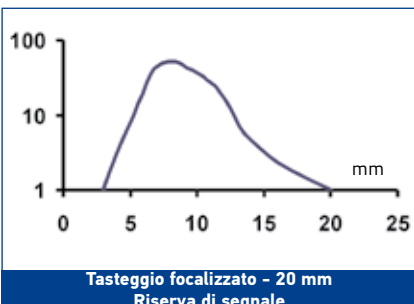
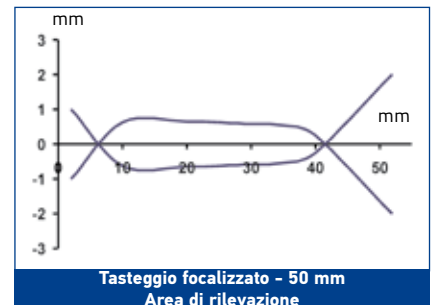
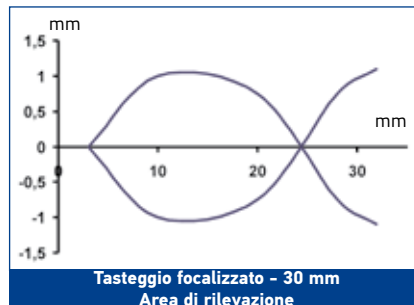
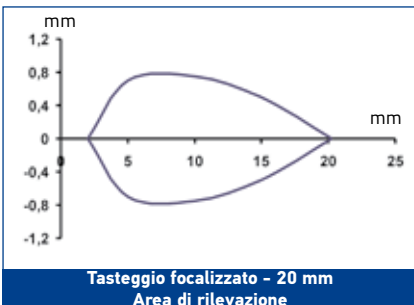
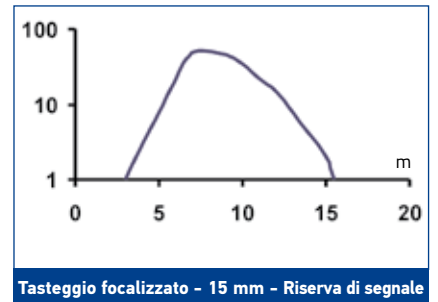
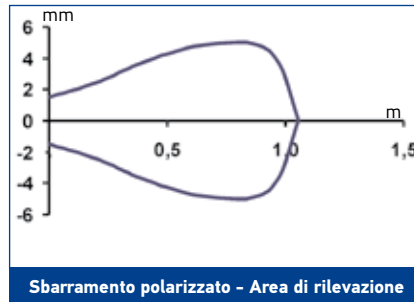
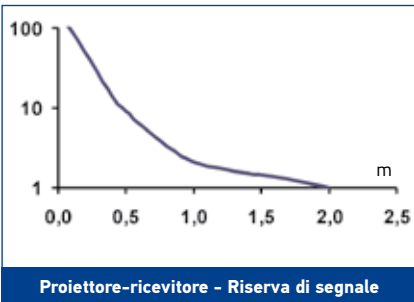
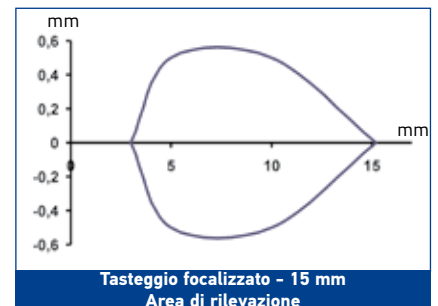
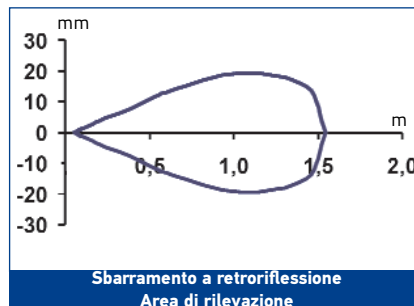
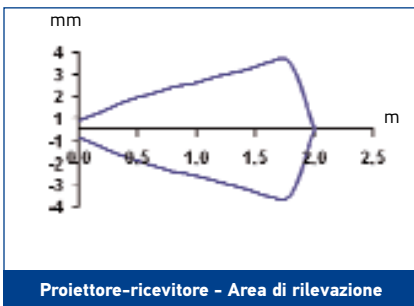
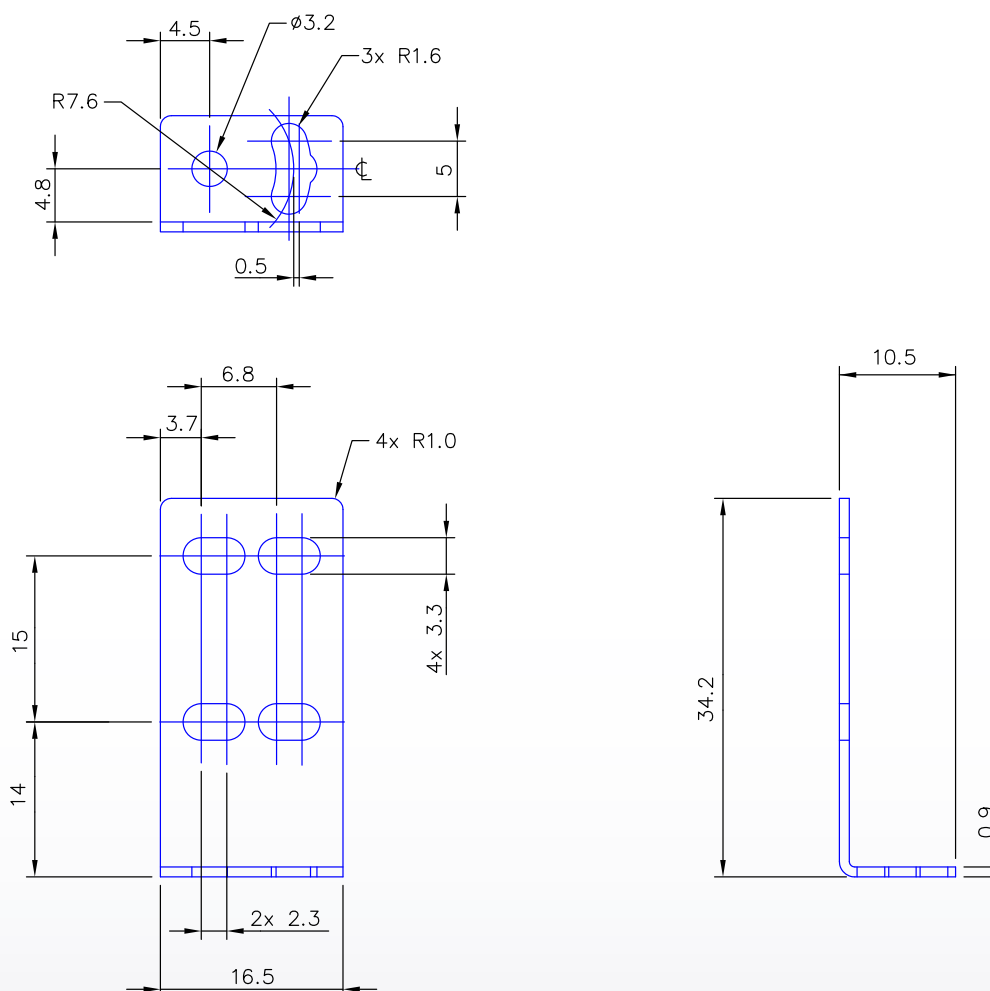


TABELLA DI SELEZIONE MODELLO E CODICI D'ORDINE

FUNZIONE OTTICA	DISTANZA OPERATIVA	COLLEGAMENTO	TIPO DI USCITA	MODELLO	N° ORDINE	
Sbarramento a retroriflessione	0,05...1,5 m	Cavo 2m	PNP	SM-PR-2-A00-PP	95B000060	
			NPN	SM-PR-2-A00-NN	95B000070	
Sbarramento polarizzato	0,1...1 m	Cavo 2m	PNP	SM-PR-2-B00-PP	95B000080	
			NPN	SM-PR-2-B00-NN	95B000090	
Focalizzato (distanza corta)	15 mm	Cavo 2m	PNP	SM-PR-2-D00-PP	95B000020	
			NPN	SM-PR-2-D00-NN	95B000030	
Focalizzato (distanza normale)	20 mm		PNP	SM-PR-2-D10-PP	95B000140	
			NPN	SM-PR-2-D10-NN	95B000150	
Focalizzato (distanza media)	30 mm		PNP	SM-PR-2-D20-PP	95B000040	
			NPN	SM-PR-2-D20-NN	95B000050	
Focalizzato (distanza lunga)	50 mm		PNP	SM-PR-2-D30-PP	95B000000	
			NPN	SM-PR-2-D30-NN	95B000010	
Ricevitore	0...2 m		Cavo 2m	PNP	SM-PR-2-F00-PP	95B000120
				NPN	SM-PR-2-F00-NN	95B000130
		-		SM-PR-2-G00-XG	95B000160	

ACCESSORI



MODELLO	DESCRIZIONE	N° ORDINE
ST-5049	staffa angolare	95ACC6650