

# SM-ALL

**DATALOGIC**



## 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



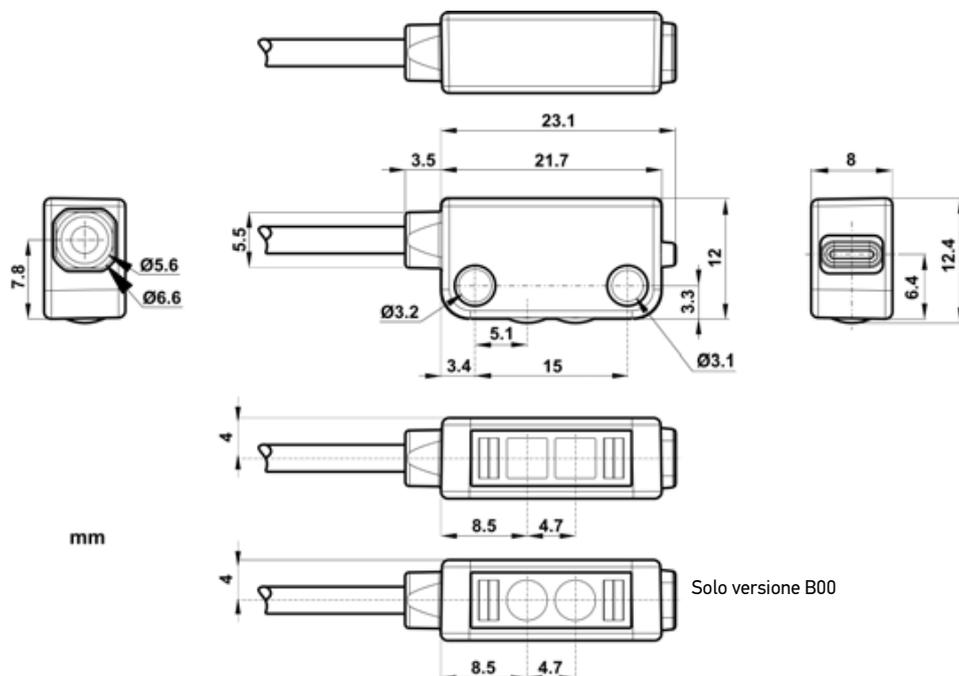
### SM-ALL

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

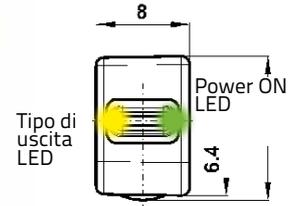
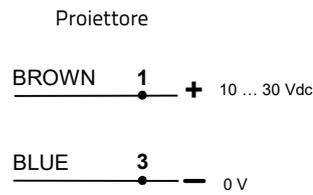
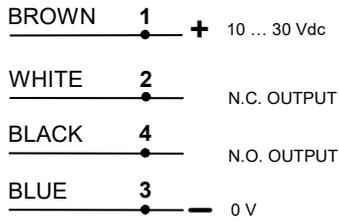
# DATI TECNICI

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

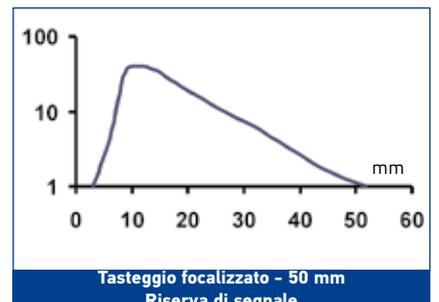
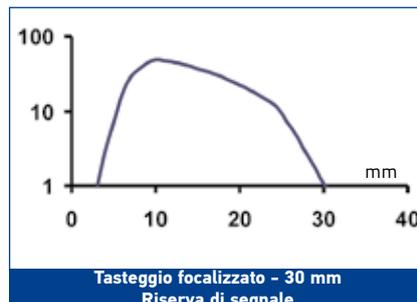
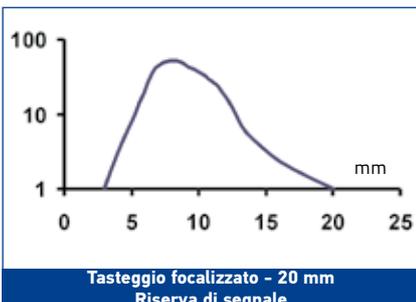
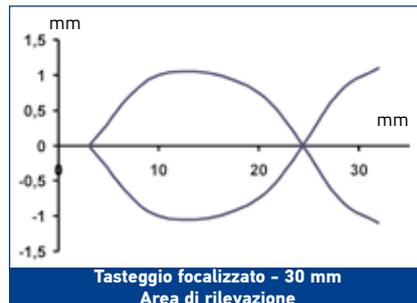
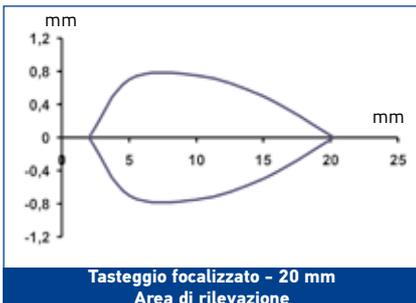
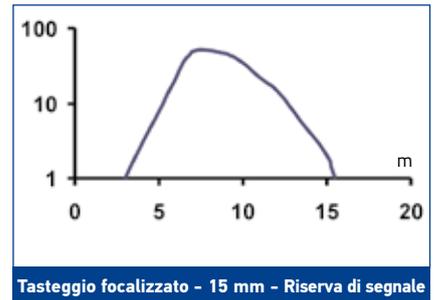
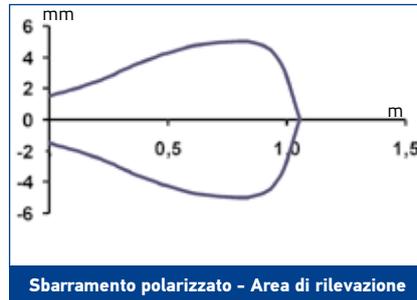
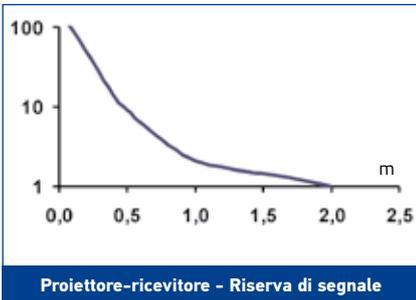
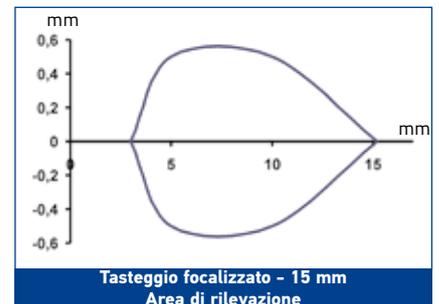
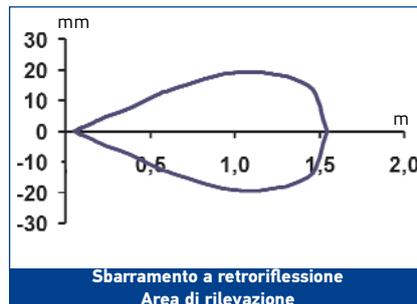
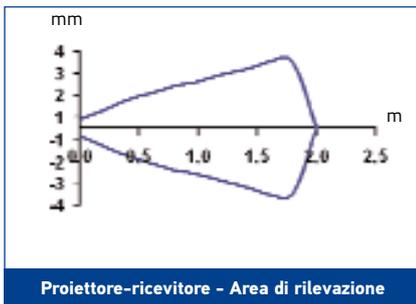
# DIMENSIONI



CAVO



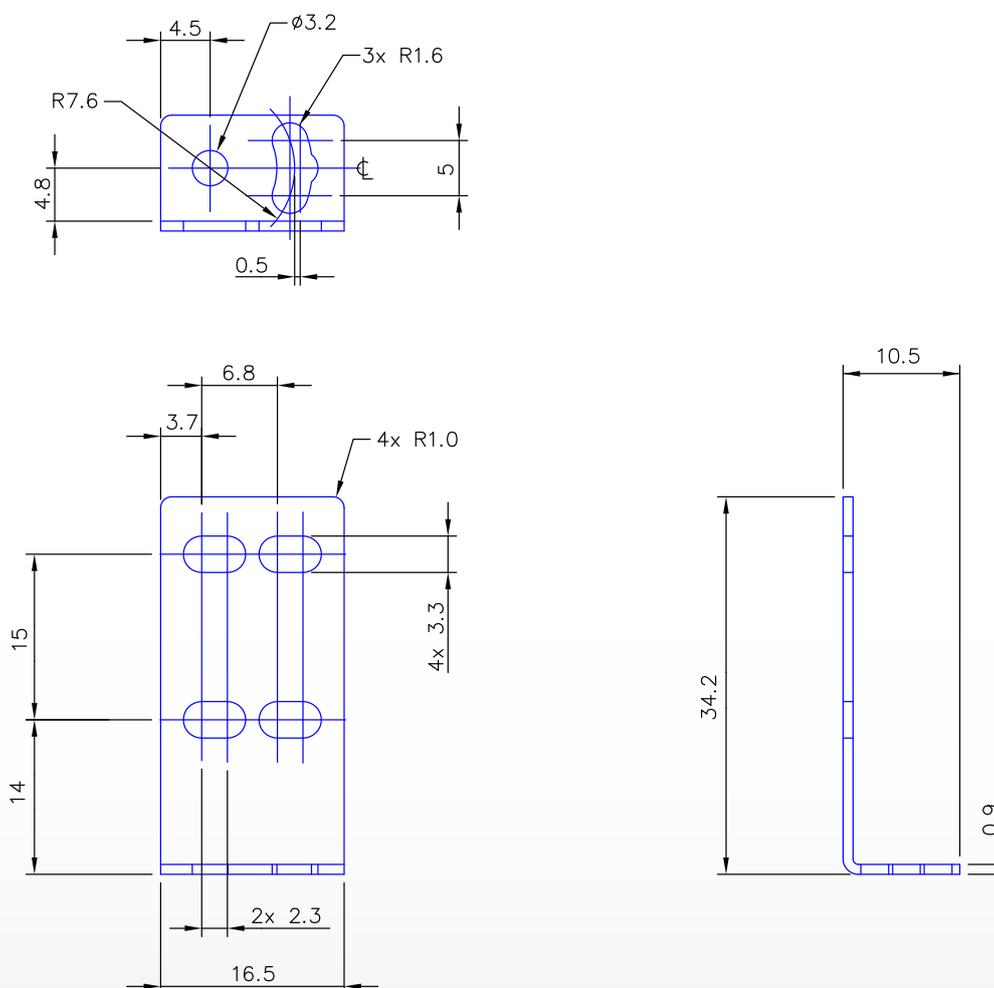
## DIAGRAMMI DI RILEVAZIONE



# TABELLA DI SELEZIONE MODELLO E CODICI D'ORDINE

FUNZIONE OTTICA	DISTANZA OPERATIVA	COLLEGAMENTO	TIPO DI USCITTA	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