

S300 PA



SENSORI FOTOELETTRICI MULTITENSIONE MAXI EVOLUTI

- Contenitore plastico industriale con protezione meccanica IP67
- Funzione di temporizzazione da 0,6-16 s Delay ON, Delay OFF e impulso singolo
- Morsettiera sia per versioni in Vcc che per versioni multitensione Vca/Vcc
- Trimmer distanza per modelli a soppressione di sfondo meccanica

APPLICAZIONI

- Fine linea confezionamento, pallettizzatori
- Controllo accessi esterni o interni
- Impianti di produzione



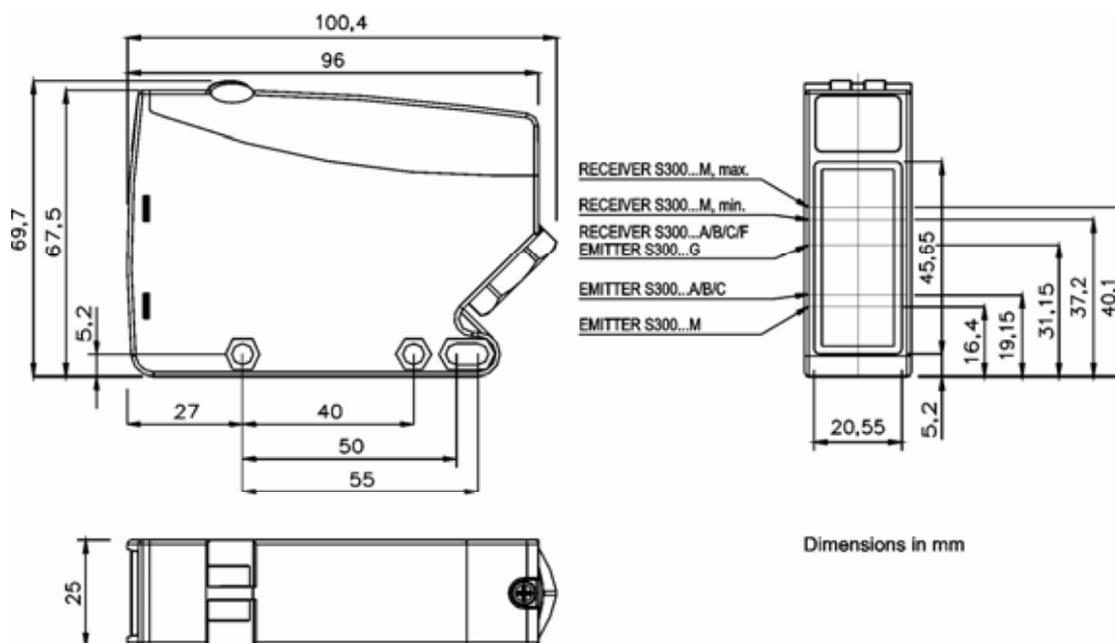
(*)DC MODELLO:
ATEX II 3DG

S300 PA		
Proiettore/ricevitore		0...50 m
Sbarramento a retroriflessione (su riflettore R2)		0,1...15 m
Sbarramento polarizzato		0,1...10 m
Tasteggio diffuso		0,05...2 m
Soppressione di sfondo		0,2...2 m
Alimentazione	Vcc	12...30 V
	Vac	
	Vac/dc	24...240 Vac/24...60 Vcc
Tipo di uscita	PNP	
	NPN	
	NPN/PNP	•
	relè	•
Collegamento	altro	
	cavo	
	connettore	•
	pig-tail	
Dimensioni indicative (mm)		25x100x70
Materiale contenitore		PBT
Protezione meccanica		IP67

DATI TECNICI

Alimentazione	12 ... 30 Vcc (mod. S300...2) 24...240 Vca/24...60 Vcc (mod. S300...1)
Tensione di ripple	10% max.
Assorbimento (esclusa corrente di uscita)	35 mA max. (mod. S300...2) 3 VA max. (mod. S300...1)
Emissione luminosa	LED rosso 660 nm (mod. S300...B) LED IR 940 nm (mod. S300...C) LED IR 880 nm (mod. S300...A/G/M)
Impostazione	trimmer di sensibilità (mod. S300...A/B/C/F), dip-switch BUIO/LUCE (mod. S300...A/B/C/F/M) trimmer regolazione distanza 7 giri (mod. S300...M) dip-switch modo Delay ON/Delay OFF/Delay ON-OFF/impulso singolo (ONE-SHOT) (mod. S300...x06) trimmer di temporizzazione (mod. S300...x06)
Indicatori	LED giallo OUTPUT (escluso mod. S300...G) LED verde STABILITY, LED POWER (mod. S300...G)
Tipo di uscita	PNP o NPN a collettore aperto (mod. S300...2); SPDT elettromeccanico 250 Vca/30 Vcc (mod. S300...1)
Corrente di uscita	100 mA (mod. S300...2) 3 A max. (mod. S300...1)
Tensione di saturazione	2,4 V max.
Tempo di risposta	1 ms (mod. S300...2-A/B/C/M) 2 ms (mod. S300...2-F/G) 25 ms (mod. S300...1)
Frequenza di commutazione	500 Hz (mod. S300...2-A/B/C/M) 250 Hz (mod. S300...2-F/G) 20 Hz max. (mod. S300...1)
Collegamento	morsettiera
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 (mod. S300...2)
Protezione meccanica	IP67 (IEC/EN60529)
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	PBT caricato 30% fibra di vetro
Materiale lenti	vetrino frontale e lente in PC
Temperatura di funzionamento	-25 ... 55 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25 ... 70 °C
Peso	120 g (mod. S300...2), 130 g (mod. S300...1)

DIMENSIONI



COLLEGAMENTI

MODELLI IN VAC

Proiettore

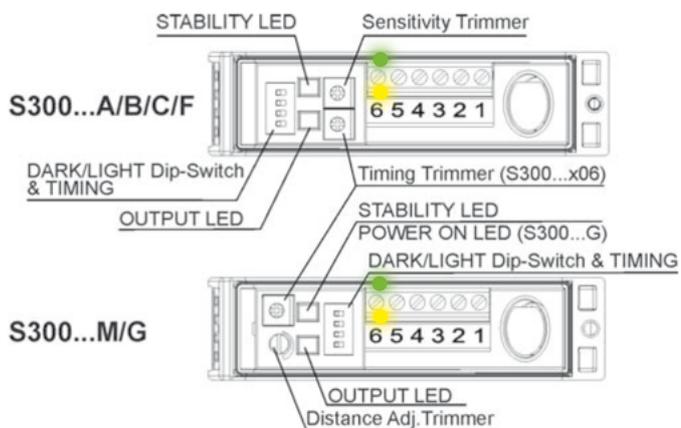


MODELLI IN VCC

Proiettore



INDICATORI E IMPOSTAZIONI



Impostazioni

Il modello M presenta una vite di regolazione multigiro per la regolazione della distanza di soppressione di sfondo usando una variazione meccanica dell'angolo di triangolazione ottica. Gli altri modelli hanno un trimmer monogiro elettronico per la regolazione della sensibilità e della distanza operativa del sensore. La distanza operativa può essere aumentata ruotando le viti in senso orario.

I trimmer possono essere usati per regolare

il tempo di ritardo attivazione o disattivazione delle uscite, mentre la selezione della modalità di funzionamento viene effettuata attraverso i DIP-SWITCH.

DIAGRAMMA DI RILEVAZIONE

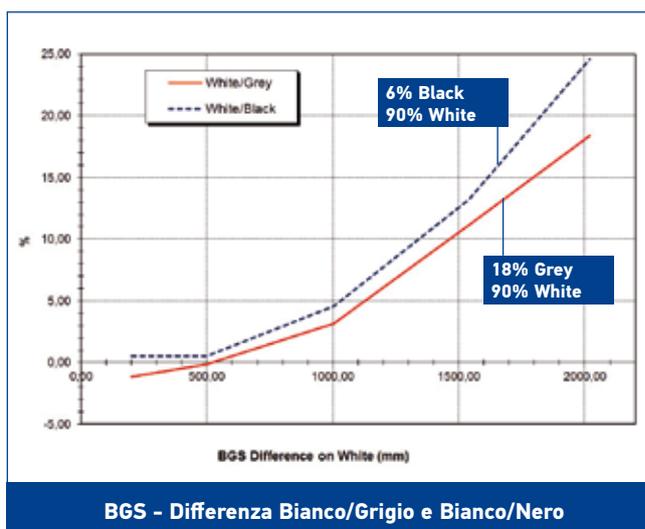
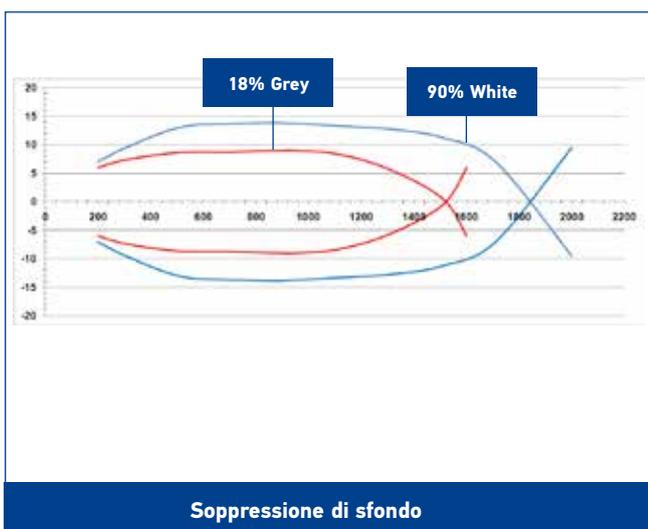
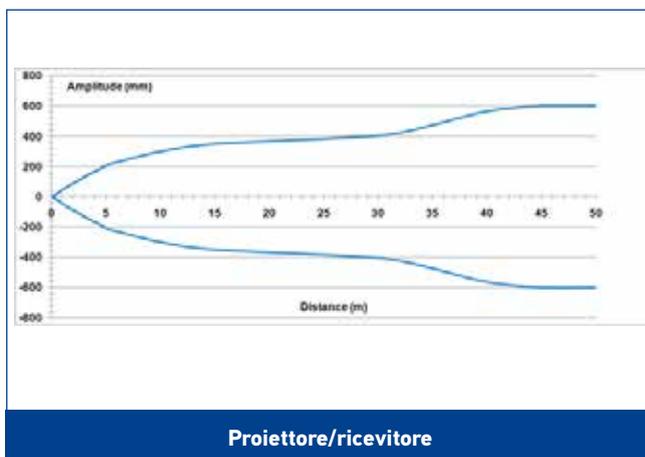
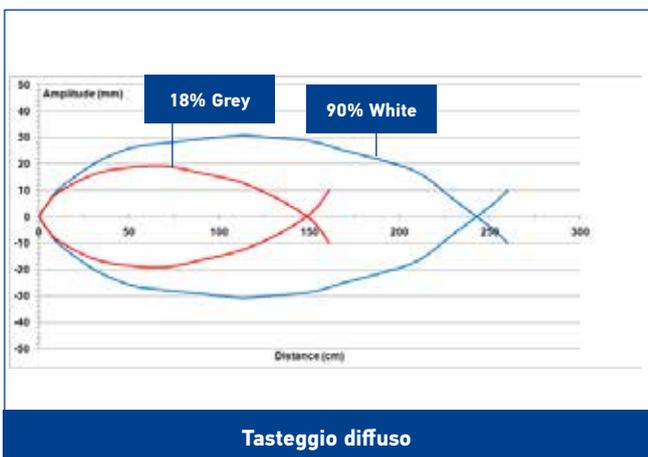
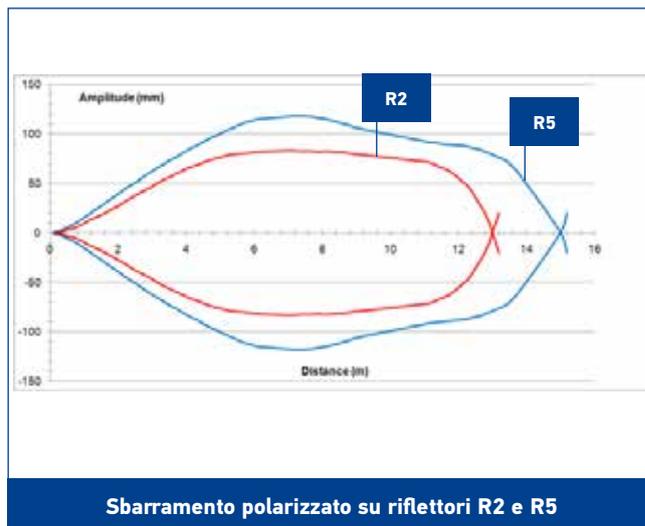
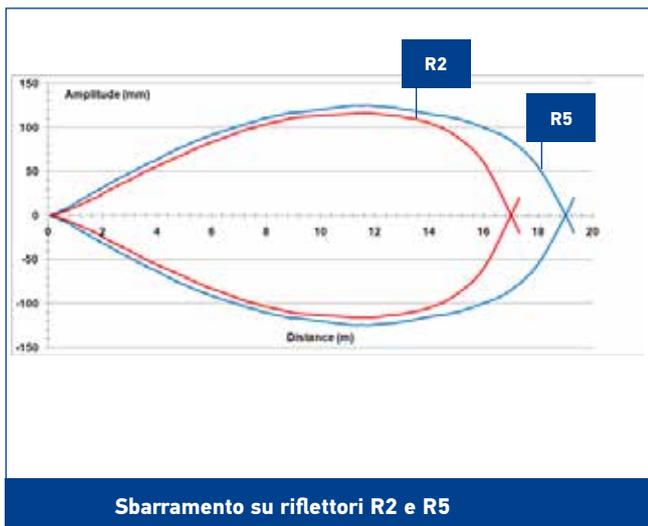
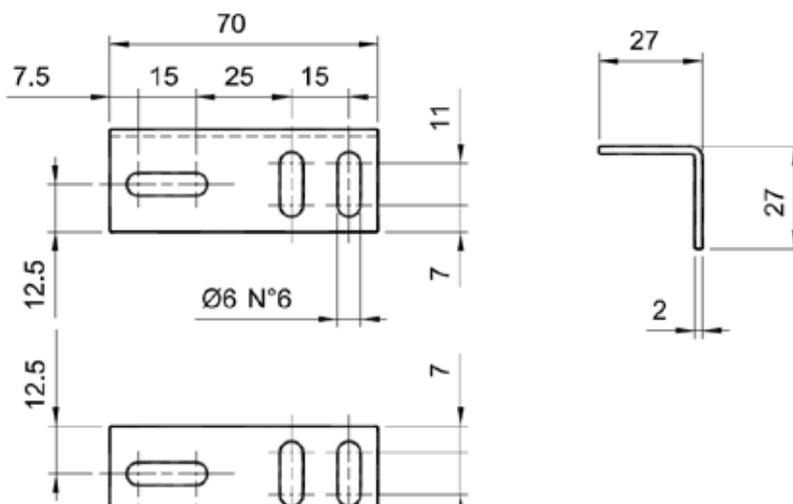


TABELLA DI SELEZIONE MODELLO E CODICI D'ORDINE

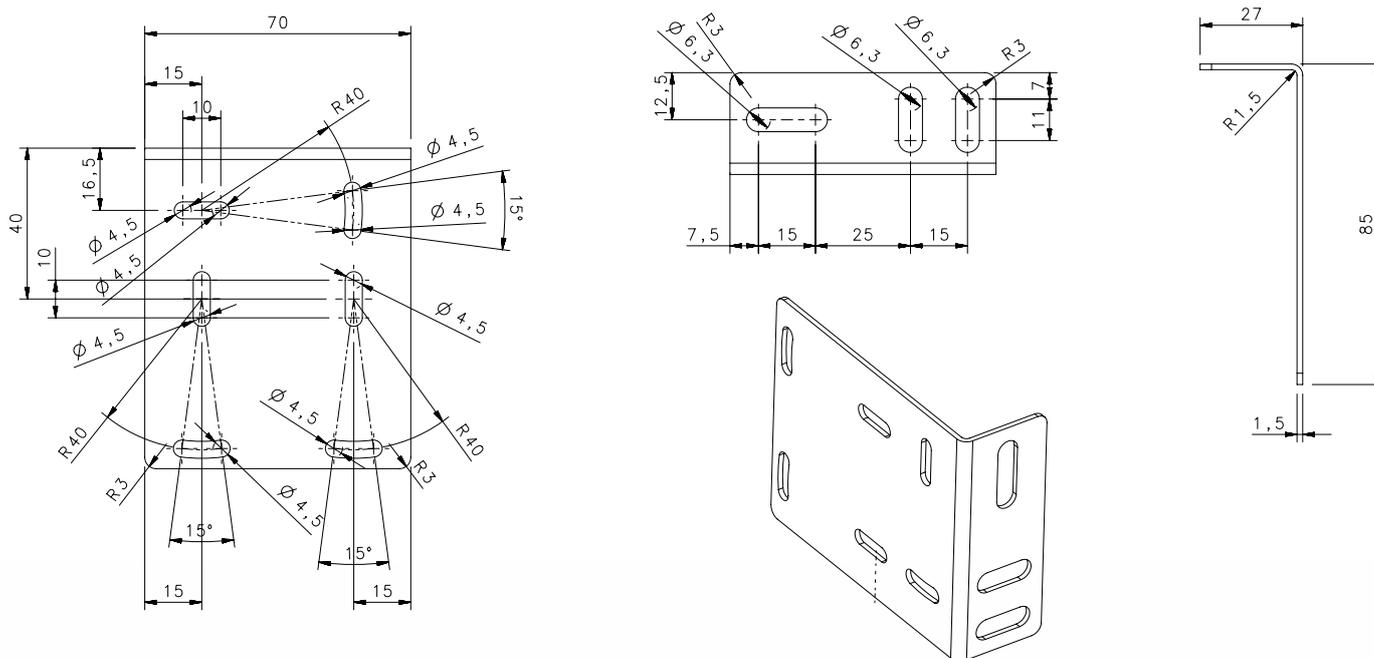
FUNZIONE OTTICA	ALIMENTAZIONE	TIPO DI USCITA	IMPOSTAZIONE	MODELLO	N° ORDINE
Sbarramento a retroreflessione (LED IR 880 nm)	12...30 Vcc	NPN/PNP	Trimmer di sensibilità e dip-switch B/L	S300-PA-2-A01-OC	951451500
			Trimmer di temporizzazione e sensibilità, dip-switch B/L	S300-PA-2-A06-OC	951451510
	24...240 Vca/24...60 Vcc	Relè	Trimmer di sensibilità e dip-switch B/L	S300-PA-1-A01-RX	951451480
			Trimmer di temporizzazione e sensibilità, dip-switch B/L	S300-PA-1-A06-RX	951451490
Sbarramento polarizzato (LED rosso 660 nm)	12...30 Vcc	NPN/PNP	Trimmer di sensibilità e dip-switch B/L	S300-PA-2-B01-OC	951451540
			Trimmer di temporizzazione e sensibilità, dip-switch B/L	S300-PA-2-B06-OC	951451550
	24...240 Vca/24...60 Vcc	Relè	Trimmer di sensibilità e dip-switch B/L	S300-PA-1-B01-RX	951451520
			Trimmer di temporizzazione e sensibilità, dip-switch B/L	S300-PA-1-B06-RX	951451530
Tasteggio diffuso (LED IR 940 nm)	12...30 Vcc	NPN/PNP	Trimmer di sensibilità dip-switch B/L	S300-PA-2-C01-OC	951451420
			Trimmer di temporizzazione e sensibilità, dip-switch B/L	S300-PA-2-C06-OC	951451430
	24...240 Vca/24...60 Vcc	Relè	Trimmer di sensibilità e dip-switch B/L	S300-PA-1-C01-RX	951451400
			Trimmer di temporizzazione e sensibilità, dip-switch B/L	S300-PA-1-C06-RX	951451410
Ricevitore	12...30 Vcc	NPN/PNP	Trimmer di sensibilità e dip-switch B/L	S300-PA-2-F01-OC	951451600
			Trimmer di temporizzazione e sensibilità, dip-switch B/L	S300-PA-2-F06-OC	951451610
	24...240 Vca/24...60 Vcc	Relè	Trimmer di sensibilità e dip-switch B/L	S300-PA-1-F01-RX	951451580
			Trimmer di temporizzazione e sensibilità, dip-switch B/L	S300-PA-1-F06-RX	951451590
Proiettore (LED IR 880 nm)	12...30 Vcc	-	-	S300-PA-2-G00-EX	951451570
	24...240 Vca/24...60 Vcc		-	S300-PA-1-G00-EX	951451560
Soppressione di sfondo (LED IR 880 nm)	12...30 Vcc	NPN/PNP	trimmer regolazione distanza 7 giri e dip-switch B/L	S300-PA-2-M01-OC	951451460
			Trimmer di temporizzazione e trimmer di reg. distanza 7 giri, dip-switch B/L	S300-PA-2-M06-OC	951451470
	24...240 Vca/24...60 Vcc	Relè	trimmer regolazione distanza 7 giri e dip-switch B/L	S300-PA-1-M01-RX	951451440
			Trimmer di temporizzazione e trimmer di reg. distanza 7 giri, dip-switch B/L	S300-PA-1-M06-RX	951451450

ACCESSORI

ST-511



ST-S300-PA



MODELLO	DESCRIZIONE	N° ORDINE
ST-511	staffa di fissaggio	95ACC2810
ST-S300-PA	staffa di fissaggio	95ACC7870

OFFERTA PRODOTTI DATALOGIC



Sensori



Scanner Barcode Manuali



Mobile Computer



Sistemi di Marcatura Laser



Laser Scanner di Sicurezza



Sistemi di Visione



Scanner Industriali Fissi



Barriere di Sicurezza

Rev. 02/05/2020