

DS1

DATALOGIC



BARRIERE FOTOELETTRICHE DI RILEVAZIONE E MISURA AREAScan™ CON USCITA ANALOGICA

- Risoluzione fino a 4 mm e tempo di risposta fino a 1 ms
- Altezze controllate da 100 a 300 mm
- Distanza operativa fino a 4 m
- Uscita digitale di tipo PNP e analogica da 0-10 V
- Modelli con trimmer di regolazione

APPLICAZIONI

- Macchine di lavorazione e confezionamento
- Alimentare, Cosmetica e Farmaceutica
- Assemblaggio di componenti elettronici e meccanici
- Linee di trasporto e sistemi di selezione

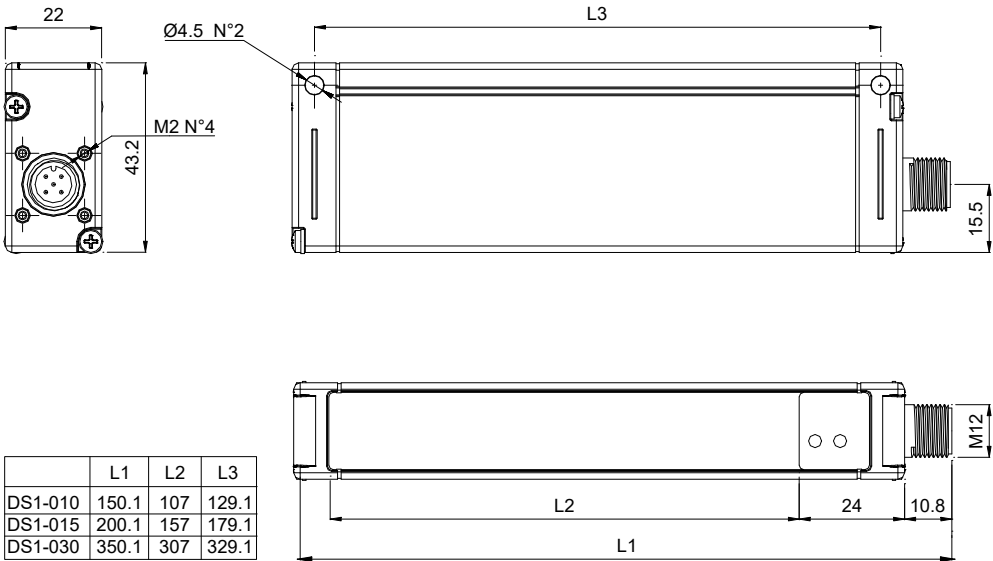
DS1

Barriera di misura (altezza controllata)		100...300 mm
Resolution		4...7 mm
Numero di raggi		16...48
Emissione luminosa		LED IR
Tempo di risposta		1...2,75 ms (dipendente da numero di raggi)
Impostazione		Trimmer
Distanza operativa		0,15...0,8 m (SD)
		0,15...2,1 m (LD)
		0,2...4 m (HD)
Alimentazione	Vcc	24V +/- 15%
	Vac	
	Vac/dc	
Tipo di uscita	PNP	•
	NPN	
	NPN/PNP	
	relè	
	altro	Uscita analogica 0...10 V
Collegamento	cavo	
	connettore	•
	pig-tail	
Dimensioni indicative (mm)		22x43x(150/350)
Materiale contenitore		alluminio
Protezione meccanica		IP65

DATI TECNICI

Alimentazione	24 Vcc ± 15%
Assorbimento unità di trasmissione (TX)	150 mA max.
Assorbimento unità di ricezione (RX)	50 mA max. escluso carico
Emissione luminosa	LED IR 880 nm
Impostazione	trimmer di regolazione (mod. DS1...PV)
Indicatori	LED giallo OUTPUT
	LED verde POWER ON
Tipo di uscita	PNP; uscita analogica
Corrente di uscita	100 mA max.
Tensione di saturazione	1,5 V max.
Tempo di risposta	1 - 2,75 ms
Collegamento	connettore M12 4 poli (TX), connettore M12 5 poli (RX)
Rigidità dielettrica	500 Vca, 1 min. tra parti elettroniche e contenitore
Resistenza d'isolamento	>20 MΩ, 500 Vcc tra parti elettroniche e contenitore
Protezione meccanica	IP65 (EN 60529)
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	alluminio verniciato in cataforesi nero
Materiale lenti	PMMA
Temperatura di funzionamento	0 ... 50 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25 ... 70 °C
Peso	300 g (mod. DS1...010)
	400 g (mod. DS1...015)
	600 g (mod. DS1...030)

DIMENSIONI



INDICATORI E IMPOSTAZIONI (VERSIONE TRIMMER)



COLLEGAMENTI

CONNETTORE M12

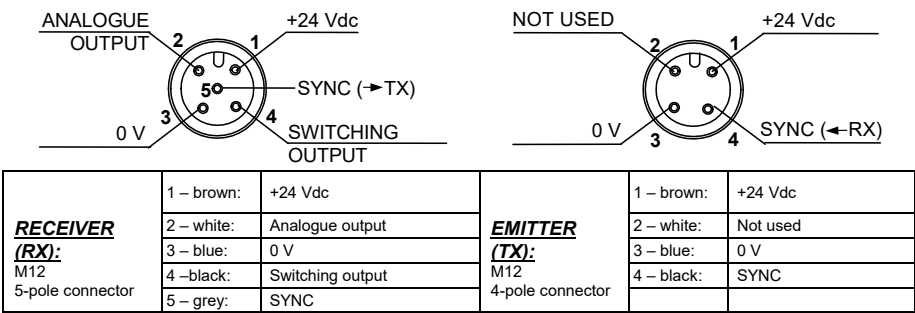


DIAGRAMMA DI RILEVAZIONE

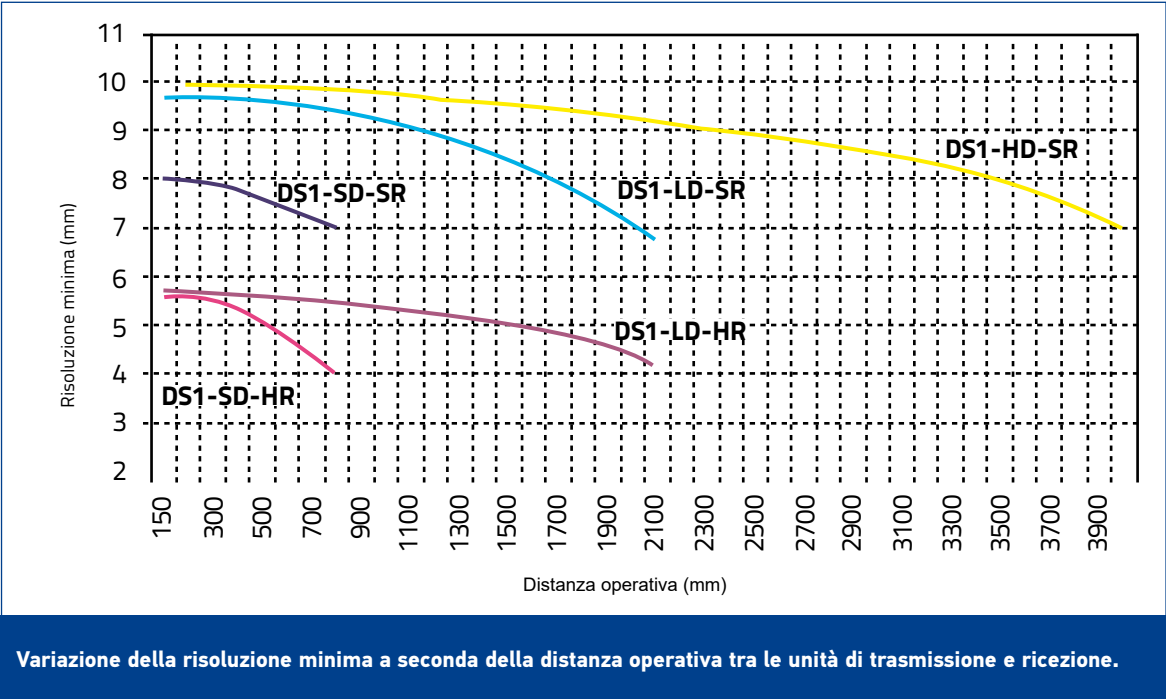


TABELLA DI SELEZIONE MODELLO E CODICI D'ORDINE

FUNZIONE OTTICA	DISTANZA OPERATIVA	IMPOSTAZIONE	ALTEZZA CONTROLLATA E RISOLUZIONE	MODELLO	N° ORDINE
Barriera di misura	0,8 m	n/a	100 mm (res.: 7 mm)	DS1-SD-SR-010-JV	957701170
			100 mm (res.: 4 mm)	DS1-SD-HR-010-JV	957701200
			150 mm (res.: 7 mm)	DS1-SD-SR-015-JV	957701180
			150 mm (res.: 4 mm)	DS1-SD-HR-015-JV	957701210
			300 mm (res.: 7 mm)	DS1-SD-SR-030-JV	957701190
	2 m		100 mm (res.: 7 mm)	DS1-LD-SR-010-JV	957701130
			100 mm (res.: 4 mm)	DS1-LD-HR-010-JV	957701120
			150 mm (res.: 7 mm)	DS1-LD-SR-015-JV	957701150
			150 mm (res.: 4 mm)	DS1-LD-HR-015-JV	957701140
			300 mm (res.: 7 mm)	DS1-LD-SR-030-JV	957701160
		Trimmer di regolazione	100 mm (res.: 7 mm)	DS1-LD-SR-010-PV	957701250
			150 mm (res.: 7 mm)	DS1-LD-SR-015-PV	957701260
	300 mm (res.: 7 mm)		DS1-LD-SR-030-PV	957701270	
	4 m	n/a	100 mm (res.: 7 mm)	DS1-HD-SR-010-JV	957701220
			150 mm (res.: 7 mm)	DS1-HD-SR-015-JV	957701230
			300 mm (res.: 7 mm)	DS1-HD-SR-030-JV	957701240

CAVI

TIPO	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	MODELLO	N° ORDINE
Connettore M12 Assiale	4 poli, grigio, PVC	3 m	CS-A1-02-G-03	95A251380
		5 m	CS-A1-02-G-05	95A251270
		10 m	CS-A1-02-G-10	95A251390
	4 poli, UL, nero, PVC	3 m	CS-A1-02-U-03	95ASE1120
		5 m	CS-A1-02-U-05	95ASE1130
		10 m	CS-A1-02-U-10	95ASE1140
		15 m	CS-A1-02-U-15	95ASE1150
		25 m	CS-A1-02-U-25	95ASE1160
	5 poli, grigio, PVC	3 m	CS-A1-03-G-03	95ACC2110
		5 m	CS-A1-03-G-05	95ACC2120
		10 m	CS-A1-03-G-10	95ACC2140
	5 poli, UL, nero, PVC	3 m	CS-A1-03-U-03	95ASE1170
		5 m	CS-A1-03-U-05	95ASE1180
		10 m	CS-A1-03-U-10	95ASE1190
		15 m	CS-A1-03-U-15	95ASE1200
		25 m	CS-A1-03-U-25	95ASE1210
		50 m	CS-A1-03-U-50	95A252700