

Sensori di colore e contrasto - S65 DATALOGIC

S65

Sensori di colore e contrasto avanzati in contenitore compatto

Colore S65-V:

- 3 uscite indipendenti NPN o PNP e interfaccia seriale RS485
- Sensore di colore a 3 canali con 10 livelli di tolleranza
- Emissione a LED con luce bianca a largo spettro e fotorecettore RGB
- Impostazione a 2 tasti con indicatore display a 4 cifre

Contrasto S65-W:

- Elevata risoluzione a 12 bit e frequenza di commutazione di 30 kHz
- Uscita PNP o NPN e interfaccia seriale RS485



APPLICAZIONI

- Linee di confezionamento
- Lettura di contrasto
- Macchine automatiche

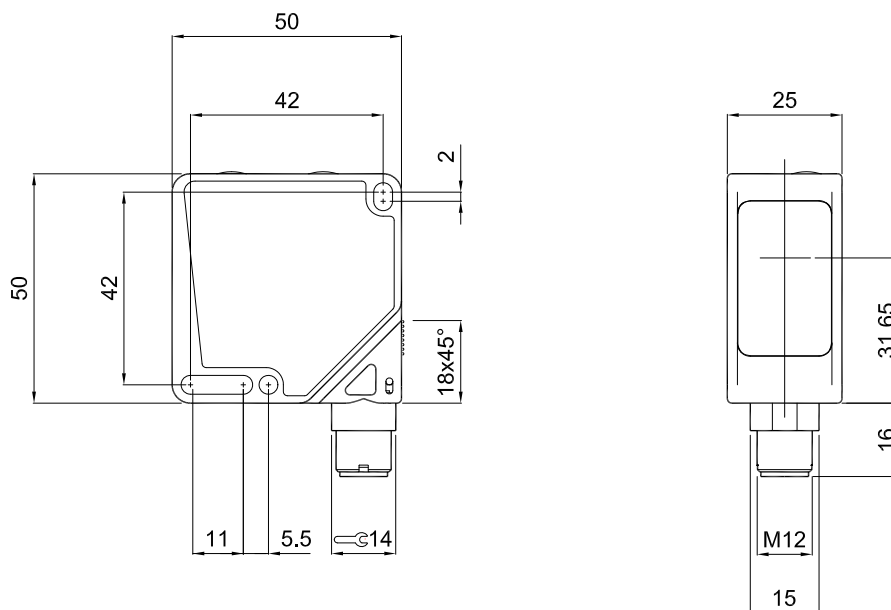


S65		
Sensore di contrasto		12...20 mm (S65-W)
Sensore di colore		5...45 mm (S65-V)
Frequenza di commutazione		30 kHz (S65-W)
		500 Hz (vers. S65-V19)
Emissione luminosa		1,5 kHz (vers. S65-V09)
		LED bianco
Interfaccia seriale		RS485
Impostazione		tasti
Alimentazione	Vcc	10...30 V
	Vca	
	Vca/cc	
Tipo di uscita	PNP	▪
	NPN	▪
	NPN / PNP	
	relè	
	altro	Uscita analogica 0...5 V (S65-W)
Collegamento	cavo	
	connettore	▪
	pig-tail	
Dimensioni indicative (mm)		50x50x25
Materiale contenitore		ABS
Protezione meccanica		IP67

Sensori di colore e contrasto - S65 DATALOGIC

DATI TECNICI	
Alimentazione	10 ... 30 Vcc (valori limite)
Tensione di ripple	2 Vpp max.
Assorbimento (esclusa corrente di uscita)	50 mA max. a 24 Vcc (mod. S65-W) 60 mA max. a 24 Vcc (mod. S65-V)
Emissione luminosa	LED bianco 400-700 nm
Impostazione	tasti SET tasti SET (mod. S65-V)
Indicatori	LED giallo OUTPUT display a 4 cifre verde, 3 LED di STATO USCITE (S65-V), LED STABILITY e 2 LED RITARDO USCITA (mod. S65-W)
Tipo di uscita	1 PNP o NPN; uscita analogica (mod. S65-W) 3 PNP o NPN; interfaccia seriale RS485 (mod. S65-V)
Corrente di uscita	100 mA max.
Tensione di saturazione	2 V max.
Tempo di risposta	5 ms (norm.) e 1 ms (rapido) (mod. S65-V19) 335 µs (mod. S65-V09) 16 µs (mod. S65-W)
Frequenza di commutazione	100 Hz (norm.) e 500 Hz (rapido) (mod. S65-V19) 1,5 kHz (mod. S65-V09) 30 kHz (mod. S65-W)
Collegamento	connettore M12 5 poli (mod. S65-W vers. standard), connettore M12 8 poli (mod. S65-W vers. con interfaccia seriale RS485) connettore M12 8 poli (mod. S65-V)
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)
Dimensioni minime spot	3x1 mm a 19 mm (mod. S65-W) Ø 4 mm (mod. S65-V)
Profondità di campo	± 2 mm (mod. S65-W)
Materiale contenitore	ABS
Materiale lenti	vetrino e lenti in vetro
Temperatura di funzionamento	-10 ... 55 °C
Temperatura di immagazzinamento	-20 ... 70 °C
Peso	100 g. max.

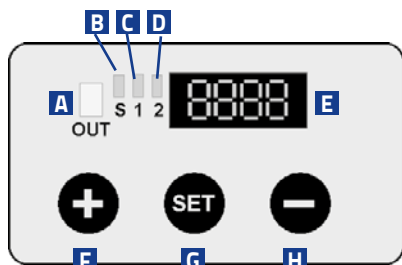
DIMENSIONI



Sensori di colore e contrasto - S65 DATALOGIC

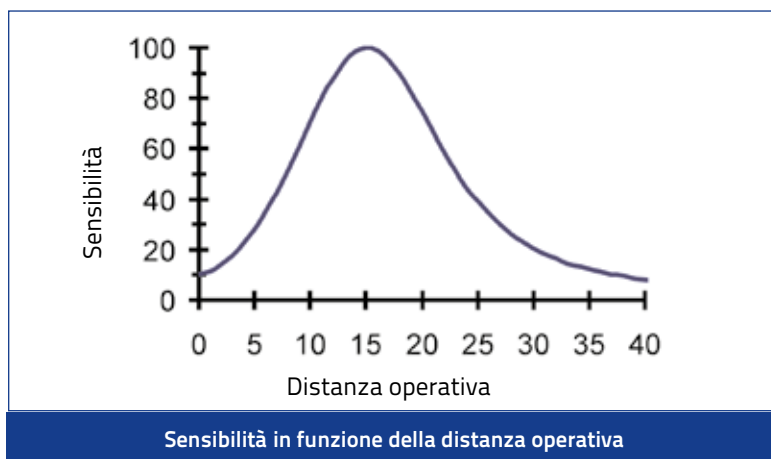
S65-W

INDICATORI E IMPOSTAZIONI S65-W



- A** LED stato uscita
- B** LED Stability
- C** LED Delay ON
- D** LED Delay OFF
- E** Display a 4 cifre
- F** Tasti +/-
- G** Tasto SET
- H** Uscita connettore M12, orientabile in due posizioni

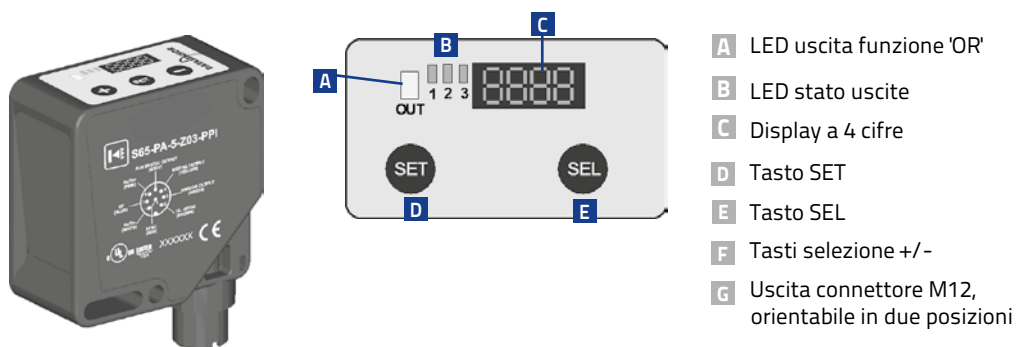
DIAGRAMMI DI RILEVAZIONE S65-W



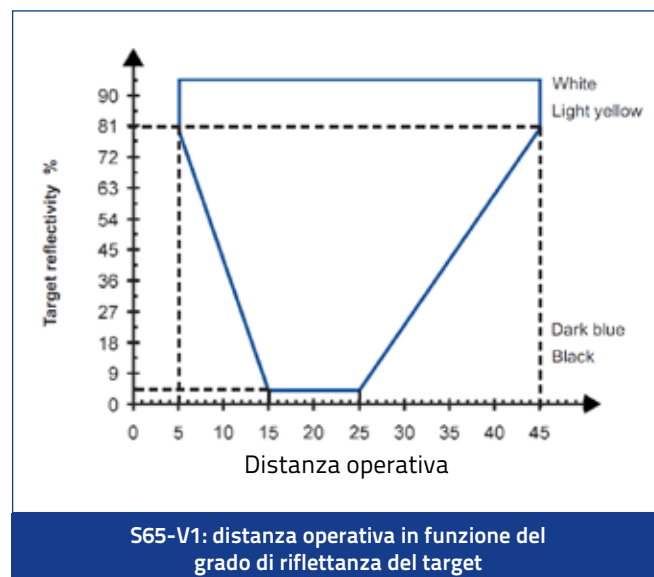
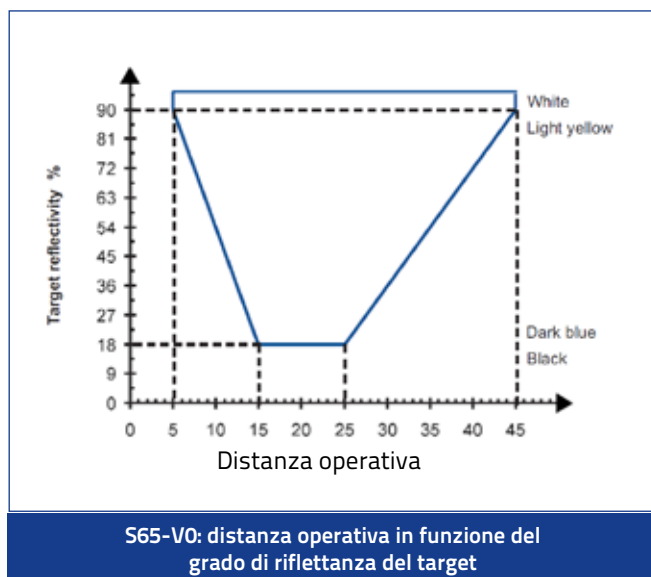
Sensori di colore e contrasto – S65 DATALOGIC

S65-V

INDICATORI E IMPOSTAZIONI S65-V

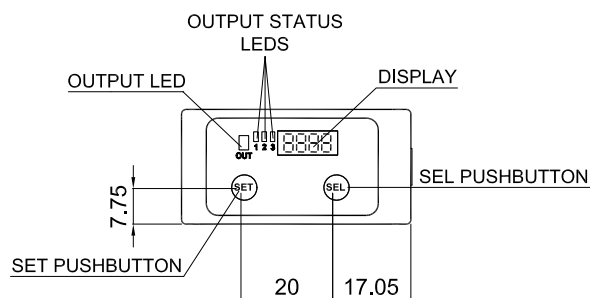


DIAGRAMMI DI RILEVAZIONE S65-V

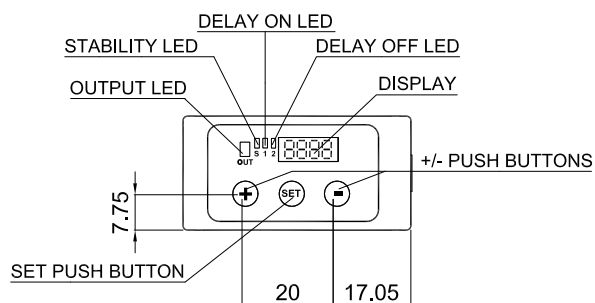


Sensori di colore e contrasto - S65 DATALOGIC

Sensore di colore S65-V



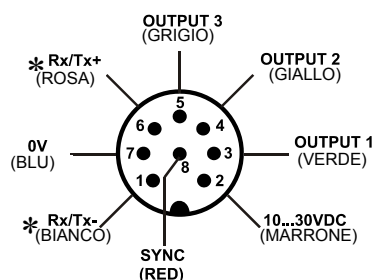
Sensore di contrasto S65-W



mm

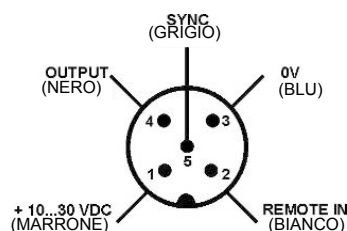
COLLEGAMENTI

CONNETTORE M12 - SENSORI DI COLORE S65-V

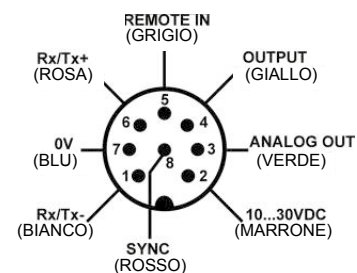


CONNETTORE M12 - SENSORE DI CONTRASTO S65-W

standard versions



versions with RS485 serial interface



* Available only for version with RS485 serial connection (S65-PA-5-V09-xxxZ).

TABELLA DI SELEZIONE MODELLI E CODICI D'ORDINE

FUNZIONE OTTICA	CONTENITORE	COLLEGAMENTO	USCITA	MODELLO	N° ORDINE
Sensore di colore	335 μs	Connettore M12 8 poli	PNP, RS485	S65-PA-5-V09-PPPZ	956251000
			NPN, RS485	S65-PA-5-V09-NNNZ	956251010
			PNP	S65-PA-5-V09-PPP	956251020
			NPN	S65-PA-5-V09-NNN	956251030
	5 ms (norm.) o 1 ms (rapido)		PNP, RS485	S65-PA-5-V19-PPPZ	956251080
			NPN, RS485	S65-PA-5-V19-NNNZ	956251090
			PNP	S65-PA-5-V19-PPP	956251100
			NPN	S65-PA-5-V19-NNN	956251110
Sensore di contrasto	16 μs	Connettore M12 5 poli	NPN	S65-PA-5-W09-NH	954201000
		Connettore M12 8 poli	NPN, RS485	S65-PA-5-W09-NHZ	954201010
		Connettore M12 5 poli	PNP	S65-PA-5-W09-PH	954201020
		Connettore M12 8 poli	PNP, RS485	S65-PA-5-W09-PHZ	954201030

