

Scanner codici a barre ATEX barcode

HS154

TÜV 02 ATEX 1863



Lo scanner barcode ATEX palmare a prova di esplosione HS154 è progettato specificamente per il funzionamento in aree pericolose, la Zona 1 e per l'uso in ambienti industriali difficili.

Nuova tecnologia di scansione

La speciale tecnologia di scansione garantisce le migliori prestazioni di scansione del codice a barre con la massima precisione.

Risposta

Una scansione riuscita è indicata da LED luminosi e segnale acustico. Ciò consente di lavorare facilmente anche in condizioni di scarsa illuminazione o ambienti rumorosi.

Performance di scannerizzazione

I codici a barre possono essere scansionati da una distanza fino a 75 cm. La nuova tecnologia di scansione può essere utilizzata anche per codici danneggiati o stampati male con un rapporto di contrasto del 20%.



Applicazione



L'interfaccia scanner corrispondente SI154 funge da alimentatore a sicurezza intrinseca (Ex i) dello scanner manuale e da una separazione sicura dei segnali USB 2.0, a una connessione a un PC in un'area sicura.

SI154 può essere installato sia nell'area sicura, sia in un involucro con classe di protezione Ex d, Ex p o all'interno di un modulo PC100.

Ex i- Scanner barcode atex

- Per applicazioni industriali con scansioni frequenti
- Rileva i codici 1D, 2D e PDF
- Vista visibile luminosa e chiara e linee esterne nel campo di scansione previsto
- Eccellenti prestazioni di scansione, anche con stampe scadenti o codici a barre parzialmente danneggiati
- Custodia resistente agli urti per uso industriale
- Grado di protezione IP65

Ex-protezione

- Certificato ATEX e IECEx - Zona 1
- II 2 G; Il primo è IIB T4 Gb

Facile connessione

- Collegare l'HS154 tramite l'interfaccia scanner SI154 a un'interfaccia USB 2.0 comune
- Non è necessario alcun alimentatore esterno aggiuntivo!

Dimensioni



Dettagli tecnici scanner codici a barre atex

		Interfaccia scanner	Scanner a mano
Generali	Tipo	SI154	HS154
	Montaggio / operazione	Area di sicurezza, in Ex d, Ex p alloggiamento o PC100- modulo	Ex- area, Zone 1
	Protezione EX	II (2) G; [Ex ib Gb] IIC	II 2 G; Ex ib op is IIB T4 Gb
	Certificato tipo EC	IECEX BVS 14.0039; BVS 14 ATEX E 063	IECEX BVS 14.0039; BVS 14 ATEX E 063
Condizioni ambiente	Temperatura ambiente	-20°C ... 50°C	-20°C ... 50°C
	Temperatura stoccaggio	-40°C ... 70°C	-40°C ... 70°C
	Umidità aria relativa	5-95%, non condensante	5-95%, non condensante
Alloggiamento	Dimensioni [L x B x H]	136 x 90 x 42 mm	95 x 75 x 210 mm
	Protezione alloggiamento	IP 40	IP 65
	Peso	200 g	ca. 350 g
Specifiche elettriche	Alimentazione	Via interfaccia USB (5V)	via SI154
	Consumo corrente / Standby	ca. 500 mA / ca. 0,5W	-
	Interfaccia dati	USB 2.0	via SI154
Scan performance	Modello scan	-	Area immagine (836 x 640 Matrice pixel)
	Tolleranza movimento	-	Fino a 610 cm/s a 16,5 cm rimozione (fino a 380 cm/s a 25 cm rimozione) per 13 mil UPC
	Simbolo contrasto	-	20% differenza minima di riflettanza
	Inclinazione passo	-	45° / 65°

Performance scanner barcode ATEX

Performance tipiche*	Intervallo esteso (ER)
Larghezza ridotta	
7,5 mil Codice 39	48 mm - 310 mm
13 mil UPC	15 mm - 543 mm
20 mil Code 39	15 mm - 749 mm
6,7 mil PDF417	69 mm - 226 mm
10 mil DM**	71 mm - 261 mm
20 mil QR	20 mm - 495 mm
1D- Codice di risoluzione 39	5 mil (0,127 mm)
2D- Risoluzione DM**	7,5 mil (0,191 mm)
* Le prestazioni possono essere influenzate dalla qualità del codice a barre e dalle condizioni ambientali	
** Matrice dati (DM)	

M.C.A. sas di Arrigoni
Via Madonna 57 20021 BOLLATE (MI)
mca@mcastrumenti.it
Tel 02 3512774 Fax 02 /33260070
www.mcastrumenti.it

