

Il prodotto SICK con codice 1017585 è uno scanner di codici a barre fisso modello CLV430-0010. Questo dispositivo è progettato per la lettura affidabile di codici a barre in applicazioni industriali.

Caratteristiche principali

- Tecnologia SMART per il riconoscimento affidabile dei codici in tempo reale.
- Immunità alla luce ambientale.
- Auto setup per l'ottimizzazione automatica delle prestazioni di lettura.
- Funzione di polling del riflettore per l'attivazione automatica.
- Programmazione dei profili inclusa.
- Frequenza di scansione regolabile fino a 800 scansioni al secondo.

Benefici

- Migliori prestazioni con codici danneggiati o stampati male grazie alla tecnologia SMART.
- Lettura affidabile di codici a barre con inclinazione fino a 30 gradi, aumentando il throughput.
- Nessuna necessità di interruttori di luce aggiuntivi grazie alla funzione di polling del riflettore, riducendo i costi.
- Configurazione estremamente semplice, riducendo i tempi di messa in servizio.
- Funzionamento affidabile.
- Dimensioni ridotte e configurazione semplice per un'installazione rapida, anche in macchine compatte.
- Plug di clonazione dei parametri che garantisce tempi di riparazione molto brevi.

Specifiche tecniche

- **Versione:** Lunga portata.
- **Tipo di connessione:** Standard.
- **Campo di lettura:** Frontale.
- **Design dello scanner:** Scanner lineare.
- **Focus:** Focus fisso.
- **Sorgente luminosa:** Luce rossa visibile (650 nm).
- **MTBF:** 20.000 ore.
- **Classe laser:** 2 (DIN EN 60825-1).
- **Angolo di campo:** $\leq 50^\circ$.
- **Risoluzione del codice:** 0,35 mm ... 0,5 mm.
- **Distanza di lettura (alla risoluzione del codice):** 170 mm ... 580 mm (0,5 mm).

- **Frequenza di scansione:** 300 Hz ... 800 Hz.

Prestazioni

- **Tipi di codici a barre:** Interleaved 2 of 5, tutti i tipi di codici attuali, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN.
- **Rapporto di stampa:** 2:1 ... 3:1.
- **Numero di codici per scansione:** 1 ... 20 (decodificatore standard), 1 ... 6 (decodificatore SMART).
- **Numero di codici per intervallo di lettura:** 1 ... 50 (auto-discriminante).
- **Numero di caratteri per intervallo di lettura:** 500.
- **Numero di letture multiple:** 1 ... 99.

Interfacce

- **Seriale (RS-232, RS-422/485):** Host, AUX.
- **Velocità di trasmissione dati (Seriale):** 300 Baud ... 57.600 Baud, AUX: 9.600 Baud.
- **CAN bus:** SICK CAN sensor network (Master/Slave, Multiplexer).
- **Protocollo (CAN bus):** CANopen, CSN (SICK CAN Sensor Network).
- **Velocità di trasmissione dati (CAN bus):** 10 kbit/s ... 1 Mbit/s.
- **PROFIBUS DP:** Opzionale tramite modulo di connessione esterno (CDM + CMF).
- **DeviceNet:** Opzionale tramite modulo di connessione esterno (CDM + CMF).
- **Ingressi di commutazione:** 2 ("Sensor 1", "Sensor 2").
- **Uscite di commutazione:** 2 ("Result 1", "Result 2").
- **Pulsante di lettura:** Non alimentato, polling del riflettore, ingresso di commutazione "Sensor 1", interfaccia seriale.
- **Indicatori ottici:** 4 LED (indicatore di funzione).
- **Indicatori acustici:** Beeper/buzzer (può essere disattivato, può essere assegnato come funzione di indicazione del risultato).

Meccanica/elettronica

- **Connessione elettrica:** 1 connettore maschio D-Sub HD a 15 pin (0,9 m).
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC ... 30 V DC.
- **Consumo energetico:** 4 W.
- **Alloggiamento:** Zinco pressofuso, non contiene sostanze che compromettono la bagnabilità della vernice.
- **Colore dell'alloggiamento:** Blu chiaro (RAL 5012).
- **Grado di protezione:** IP 65 (EN 60529).

- **Classe di protezione:** III (EN 61140).
- **Peso:** 420 g, con cavo di collegamento.
- **Dimensioni:** 90 mm x 60 mm x 35,7 mm.

Dati ambientali

- **Compatibilità elettromagnetica (EMC):** EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4.
- **Resistenza alle vibrazioni:** IEC 60068-2-27.
- **Resistenza agli urti:** IEC 60068-2-6.
- **Temperatura operativa ambientale:** 0 °C ... 40 °C.
- **Temperatura di stoccaggio:** -20 °C ... 70 °C.
- **Umidità relativa consentita:** ± 90 %, senza condensa.
- **Sicurezza alla luce ambientale:** 2.000 lx, sul codice a barre.
- **Contrasto di stampa del codice a barre (PCS):** ≥ 60 %.

Note generali

- **Fase del ciclo di vita:** Disponibile fino al 30 settembre 2013.

Per ulteriori dettagli, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.