

Letture di codici bidimensionali

V530-R160E, EP

Un lettore di codici in grado di gestire la marchiatura a punti (punzonatura)!

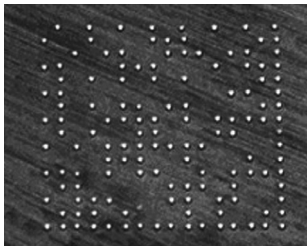


V530-R160E, EP

Caratteristiche

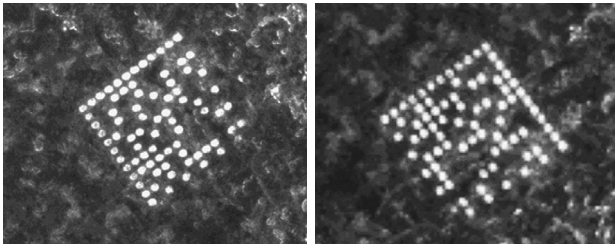
Letture affidabile della marchiatura a punti

- Grazie a un algoritmo specifico è possibile leggere in modo preciso i codici marchiati tramite punzonatura.
- È possibile ottenere una lettura stabile persino se la forma delle celle cambia a causa dell'invecchiamento del dispositivo per marcatura.
(Riferimento: Stampaggio mediante punzonatrice Vector Co.)



Letture di codici a punti* a qualsiasi angolazione: 360° Compatibilità

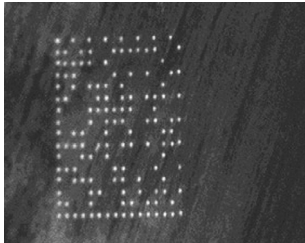
- I codici possono essere letti persino in presenza di sfondi irregolari sulla superficie.
- I codici a punti* possono essere letti a qualsiasi angolazione fino a 360°.



* I codici a punti sono codici bidimensionali in cui i punti formano le celle.

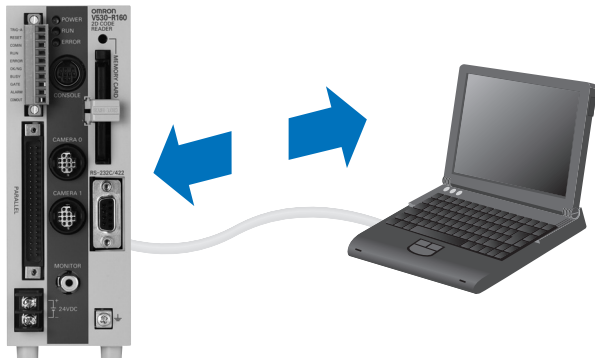
Letture affidabile delle marcatura a ogni angolazione

Con la lettura affidabile a ogni angolazione, è possibile eseguire l'installazione anche su strutture esistenti con limitazioni di spazio.



Facile installazione

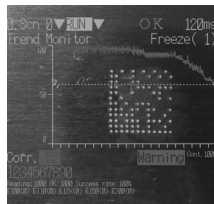
Lo slot per scheda di memoria compact flash rende l'installazione molto semplice: è sufficiente inserire una scheda per copiare impostazioni o salvare immagini senza alcuna difficoltà. Per le commutazioni di programma non è più necessario trasportare computer e cavi.



Semplicità di funzionamento e manutenzione

È possibile monitorare gli andamenti per effettuare le seguenti operazioni:

- Visualizzazione sul monitor dei cambiamenti dello stato (valori di correlazione) di codici o delle modifiche di contrasto mediante grafici.
- Impostazione dei livelli di allarme durante il monitoraggio dei grafici.
- Emissione di allarmi esterni se un valore scende al di sotto del valore impostato.



Il monitoraggio dell'andamento può essere utilizzato per impostare le indicazioni per la sostituzione dei componenti nei dispositivi di illuminazione, nei dispositivi per marcatura e in altre attrezzature.

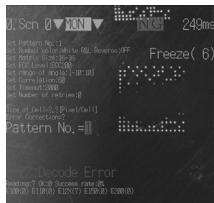
Facile analisi

Gestisce le cronologie
È possibile gestire le cronologie del numero di letture OK e NG.



Salva le immagini sulle schede di memoria
Salva circa 200 immagini in 64 MB e 400 immagini in 128 MB.

Controlla e analizza i problemi
Nella memoria interna è possibile salvare fino a 35 immagini NG.

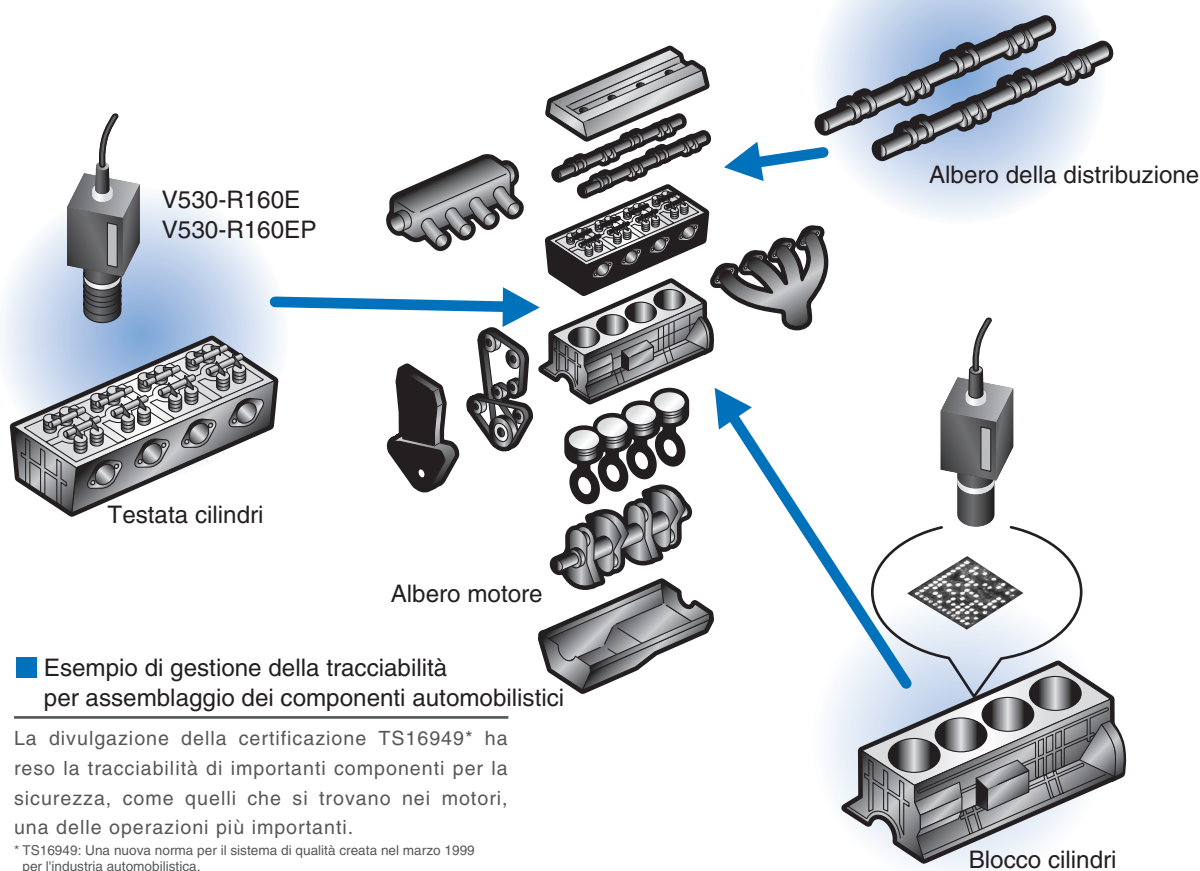


Riproduce immagini
È possibile caricare le immagini NG salvate per riprodurre una lettura.



Utilizzando le marcature temporali su immagini NG con cronologie è possibile effettuare una ricerca dei problemi più dettagliata.

Esempi applicativi



V530-R160E, EP

Modelli disponibili

| Tipo | Modello | Note |
|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Controllore | V530-R160E, V530-R160EP | |
| Console | F150-KP | Cavo da 2 m |
| Telecamera | F150-S1A | |
| Cavo della telecamera | F150-VS | Cavo da 3 m |
| Cavo del monitor | F150-VM | Cavo da 2 m |
| Monitor a cristalli liquidi (LCD) | F150-M05L | |
| Monitor CRT | SEN-MON 9BN | |
| Cavo parallelo | F160-VP | Cavo a conduttore libero per connettore di I/O parallelo (cavo da 2 m) |
| Memory card | F160-N64S(S) | Capacità della scheda: 64 MB |

Caratteristiche

V530-R160E, V530-R160EP Unità di controllo

| Modello | V530-R160E | V530-R160EP |
|-------------------------------------|--|-------------|
| Tipo di ingresso/uscita | NPN | PNP |
| Codici applicabili | Data Matrix ECC 200: 10 × 10 ... 64 × 64, 8 × 18, 8 × 32, 12 × 26, 12 × 36, 16 × 36, 16 × 48 Data Matrix ECC 000, ECC 050, ECC 080, ECC 100, ECC 140: 9 × 9 ... 25 × 25 QR Code (Modello 1, 2): 21 × 21 ... 41 × 41 (Versione 1 ... 6) | |
| Direzione leggibile | 360° | |
| Numero di pixel (risoluzione) | 512 × 484 (O × V) | |
| Numero di telecamere collegabili | 2 max. | |
| Funzione di memorizzazione immagini | Massimo 35 immagini memorizzate (memoria interna nell'unità di controllo) | |
| Metodo di funzionamento | Selezionabile dal menu. | |
| Metodo di elaborazione | Grigio | |
| Slot per memory card | 1 | |
| Interfaccia monitor | 1 canale (a colori/monocromatico) | |
| Comunicazione seriale | 1 canale RS-232C/422A | |
| I/O parallelo | 5 ingressi: TRIG-A, TRIG-B, TRIG-C, TRIG-D e RESET 6 uscite: RUN, ERROR, OK/NG, BUSY, GATE e ALARM | |
| Tensione di alimentazione | 20,4 ... 26,4 Vc.c. | |
| Assorbimento | 1,6 A max. circa | |
| Temperatura ambiente | Funzionamento: 0 ... 50°C; stoccaggio: -25 ... 65°C (senza formazione di ghiaccio o condensa) | |
| Umidità relativa | 35% ... 85% (senza formazione di condensa) | |
| Peso | Circa 570 g | |

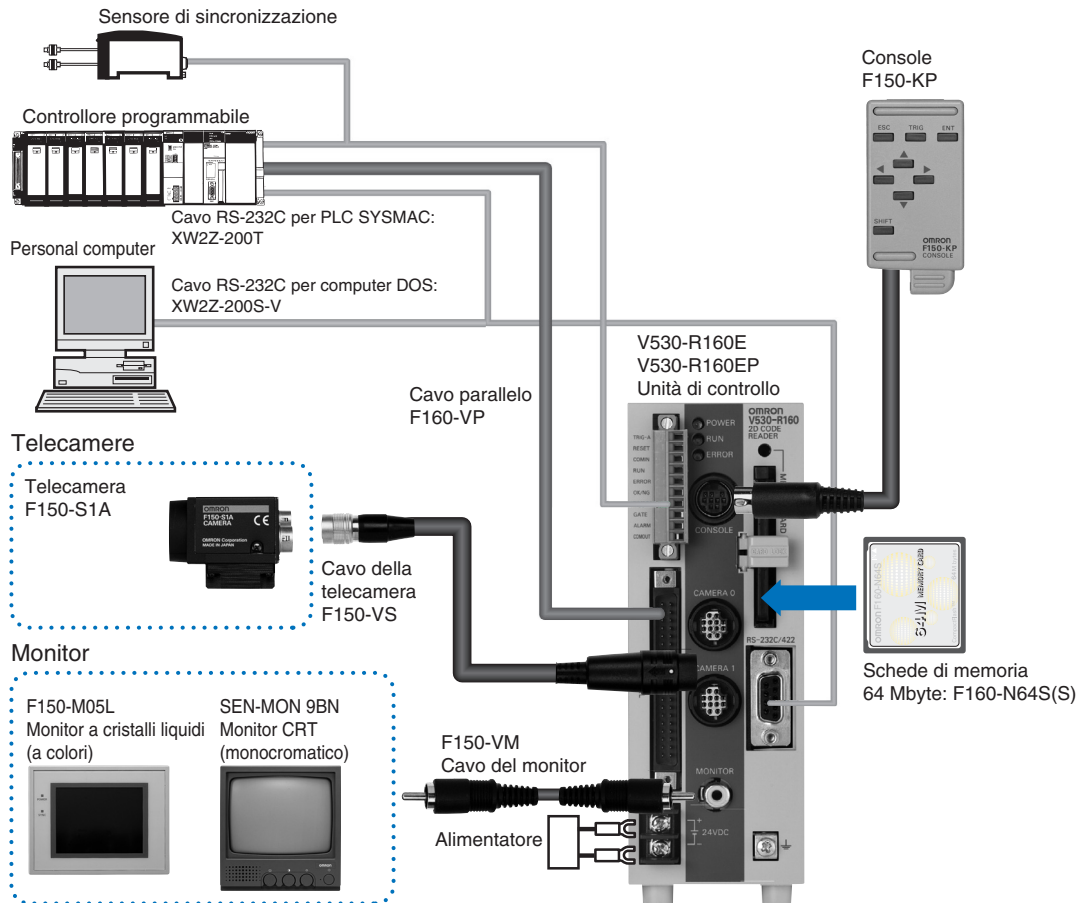
Telecamera F150-S1A

| Descrizione | Caratteristiche tecniche |
|----------------------|--|
| Tipo immagine | Interlinea CCD 1/3" |
| Pixel effettivi | 659 × 494 (O × V) |
| Otturatore | Otturatore elettronico Velocità otturatore: 1/100, 1/500, 1/2.000 o 1/10.000 s (selezionabile dal menu) |
| Temperatura ambiente | Funzionamento: 0 ... 50°C; stoccaggio: -25 ... 60°C (senza formazione di ghiaccio o condensa) |
| Umidità relativa | 35% ... 85% (senza formazione di condensa) |
| Peso | Circa 80 g |

Monitor

| Modello | Monitor a cristalli liquidi F150-M05L | Monitor CRT monocromatico SEN-MON 9BN |
|---------------------------|--|--|
| Dimensione | 5,5 pollici | 9 pollici |
| Modello | TFT a colori a cristalli liquidi | Monitor CRT monocromatico |
| Risoluzione | 320 × 240 punti | 800 linee TV min. (al centro) |
| Segnale d'ingresso | Video composito NTSC (1,0 V/75 Ω) | |
| Tensione di alimentazione | 20,4 ... 26,4 Vc.c. | 24 Vc.c. o 220 Vc.a. (da scegliere al momento dell'ordine) |
| Assorbimento | Circa 700 mA | - |
| Temperatura ambiente | Funzionamento: 0 ... 50°C; stoccaggio: -25 ... 65°C (senza formazione di ghiaccio o condensa) | Funzionamento: -10 ... 50°C, stoccaggio: -20 ... 65°C (senza formazione di ghiaccio o condensa) |
| Umidità relativa | Funzionamento/stoccaggio: 35% ... 85% (senza formazione di condensa) | Funzionamento/Stoccaggio: 10% ... 90% (senza formazione di condensa) |
| Peso (solo monitor) | Circa 1 kg | Circa 4,5 kg |
| Accessori | Manuale di istruzioni, 4 staffe di montaggio | Manuale di istruzioni (vedere Catalogo Visione) |

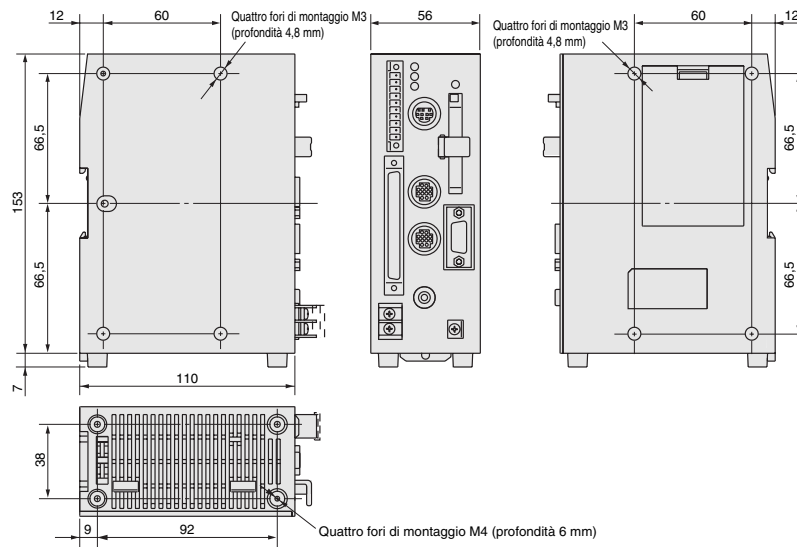
Configurazione del sistema



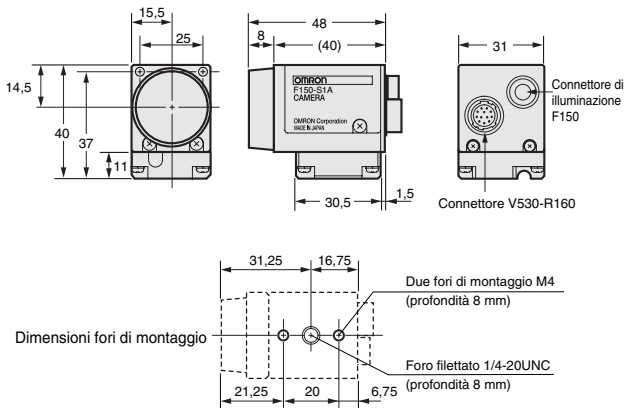
V530-R160E, EP

Dimensioni

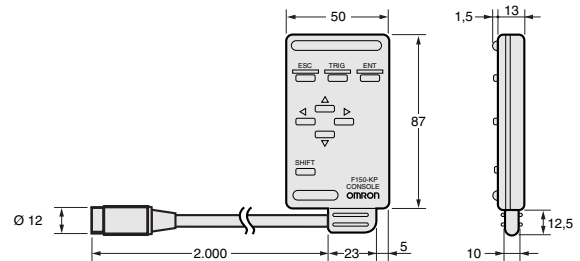
V530-R160E, V530-R160EP Unità di controllo



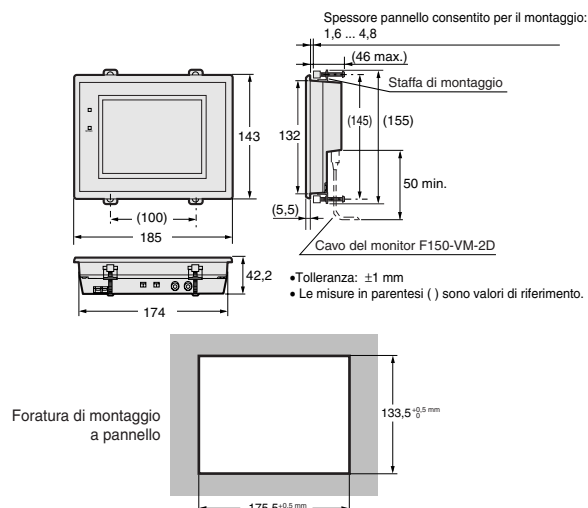
Telecamera F150-S1A



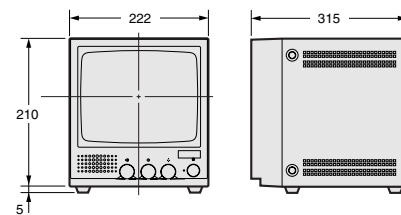
Console F150-KP



F150-M05L Monitor a cristalli liquidi



SEN-MON 9BN Monitor CRT monocromatico



TUTTE LE DIMENSIONI INDICATE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

Per convertire i millimetri in pollici, moltiplicare per 0,03937. Per convertire i grammi in once, moltiplicare per 0,03527.