

SENSORE DI VISIONE DI FACILE UTILIZZO, CON MONITOR TOUCH SCREEN PER APPLICAZIONI INDUSTRIALE


La nuova serie iVu TG di Banner Engineering consente una facile configurazione senza l'utilizzo di un PC

Banner Engineering ha presentato un nuovo sensore di visione compatto, con monitor touch-screen, adatto a qualsiasi applicazione industriale. Il sensore iVu TG non ha bisogno di un PC per la parametrizzazione. Combina la semplicità e il basso costo di un sensore fotoelettrico all'intelligenza di un sensore di visione. È il primo prodotto nel suo genere ad offrire un touch-screen con interfaccia intuitiva per semplificare la configurazione dei parametri di ispezione. L'iVu include tre strumenti di ispe-

zione in un solo modello: la funzione di "match" che confronta una parte con un riferimento, la funzione di "area" che rileva la presenza o l'assenza di una caratteristica, e la funzione di "area with motion" che esegue l'adattamento al moto dell'oggetto da ispezionare. È progettato per l'utilizzo in tutti i settori, tra cui il farmaceutico, automobilistico, alimentare, imballaggi, meccanico, plastico ed elettronico. La parametrizzazione richiede pochi minuti con appena 4 passaggi: fissaggio meccanico e collegamento elettrico del sensore, selezione del tipo di ispezione, acquisizione di una buona immagine e impostazione dei parametri di ispezione. Tutte le informazioni necessarie sono visualizzate sullo schermo LCD da 68,5 mm da 320 x 240 pixels. L'ottica con la messa a fuoco regolabile rende rapida e facile l'acquisizione delle immagini. L'interfaccia integrata nello strumento consente all'utente di selezionare la lingua d'uso tra inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, portoghese, giapponese e cinese tradizionale o semplificato. Il suo robusto conteni-



Il posizionamento, la qualità e la dimensione dei fori sono verificati dal sensore iVu su un trasportatore di stampi metallici.

tore è classificato IP67, per l'utilizzo negli ambienti industriali più difficili. Sono disponibili numerosi accessori, tra cui cavi e staffe di fissaggio. Mentre l'iVu è progettato per essere configurato e utilizzato senza un PC, un software emulatore permette offline l'impostazione in remoto delle applicazioni. Banner Engineering è uno dei produttori leader mondiali di sensori di visione, fotoelettrici e ad ultrasuoni, in fibra ottica, indicatori luminosi, sistemi di protezione delle macchine, sensori di misura di precisione e prodotti di rete wireless. La società fornisce supporto applicativo locale in tutto il mondo. 



Il nuovo sensore di visione iVu TG di Banner Engineering consente un'impostazione facile con controlli touch-screen (vista posteriore, a destra) e ottica con messa a fuoco regolabile (vista anteriore, a sinistra).