

Serie VE



Telecamera intelligente

- 2 | Compatta, resistente, versatile
- 3 | Software intuitivo
- 4 | Specifiche e informazioni per l'ordine



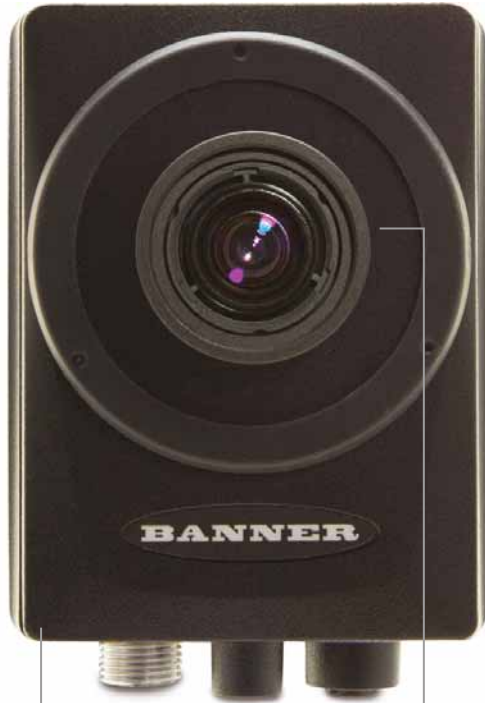


Serie VE

Compatta, resistente e versatile

La telecamera Smart VE è stata concepita per l'uso in ambienti industriali e dispone di numerose opzioni di configurazione.

Design resistente



Custodia in alluminio robusta, adatta per condizioni ambientali ostili

Ottica a passo C per un'ampia gamma di applicazioni

Informazioni su stato e diagnostica



Indicatori di stato brillanti per visualizzare facilmente lo stato della telecamera

Display a due righe e otto caratteri e pulsanti per le funzioni di diagnostica e la visualizzazione dello stato della telecamera

- Esecuzione di cambi prodotto o attivazione delle funzioni di diagnostica e di conferma degli errori
- modifica o visualizzazione dell'indirizzo IP, dell'indirizzo MAC o della velocità
- Visualizzazione del firmware, del valore di messa a fuoco o dello stato

Collegamenti



Connettore Ethernet con funzionalità di trasferimento GigE

Sei I/O otticamente isolati

Power Banner Vision fornisce l'illuminazione direttamente dalla telecamera

Dimensioni compatte



Copertura per ottica opzionale per il grado di protezione IP67

Software intuitivo

Software VE Vision Manager: Facile configurazione, potenti funzioni

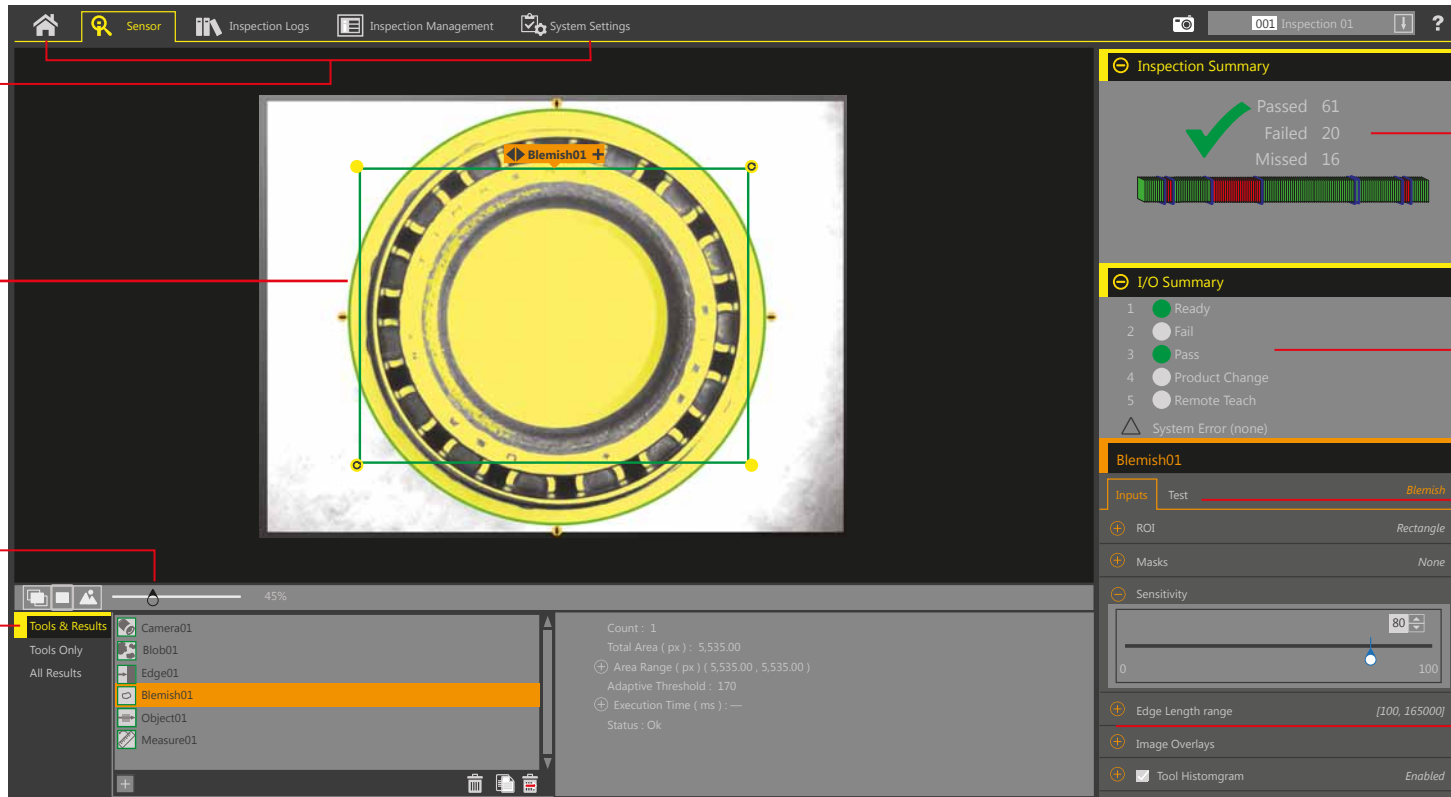
Scarica ora presso il sito www.bannerengineering.com

Collegamento alla telecamera, configurazione dei parametri visualizzazione dei log di ispezione e accesso ai menu avanzati

Visualizzazione delle immagini live con funzioni di modifica in tempo reale

Strumento zoom per facilitare la configurazione e la messa a fuoco

Aggiunta di strumenti, visualizzazione dello stato e consultazione dei risultati delle ispezioni



Rapida consultazione dello storico dei risultati delle ispezioni (buono o scarto)

Stato degli I/O del sensore facilmente visualizzabile

Configurazione degli ingressi e dei parametri di analisi in pochi minuti

Possibilità di nascondere o ridimensionare le finestre per personalizzare l'interfaccia software

Funzioni avanzate

Applicazioni di visione

Emulatore	Edificio offline e risoluzione dei problemi delle applicazioni
Modifiche in tempo reale	Modifiche alle ispezioni rapide e al volo, per ridurre costosi fermi macchina
Protocolli di comunicazione industriali	Ethernet/IP, Modbus TCP, PROFINET e PCCC per una comunicazione integrata nel reparto produzione

Ispezioni	Verifica del prelievo di parti o dell'applicazione di etichette corrette, oltre che della presenza di componenti
Conteggio	Conferma del numero di pezzi rilevato
Strumento di misura	Misurazione della distanza o dell'inclinazione per convalidare la dimensione o la posizione degli oggetti

Rilevamento	Rilevamento di bordi e determinazione della posizione dei componenti
Rilevamento delle imperfezioni	Rilevamento di imperfezioni sui componenti, ad esempio graffi
Uniformità	Controllo dell'applicazione coerente di sigillanti o adesivi



Serie VE



Ordinate
ora

Serie

VE

Risoluzione

202

202 = 2MP, 1600 x 1200

Presto disponibili modelli con risoluzioni sia maggiori che minori

Sensore ottico

G

G = Scala di grigi

Connessione Ethernet

1A

1A = M12, 8 pin femmina

Tensione di alimentazione

da 12 a 30 Vcc

I/O digitali

1 I/O programmabile attivazione IN
5

Configurazione dell'uscita

Isolamento ottico

Ottica

attacco a passo C

Comunicazione

Ethernet 10/100/1000 Mbps

Acquisizione

Livelli di scala di grigi 256
Frame al secondo: 50 fps, max. in base alle impostazioni di ispezione
Dimensione immagine: 1600 x 1200 pixel

Esecuzione

Custodia: Alluminio
Etichetta di visualizzazione: Poliestere

Collegamenti

Comunicazioni: M12, 8 pin maschio
Connettore illuminazione: M8, 3 pin femmina
Alimentazione, I/O digitale: M12, 12 pin femmina

Grado di protezione

IEC IP67 con copertura dell'ottica opzionale

Certificazioni



Accessori

Ottica



Distanza focale	Modello
5 mm	LCF05LCMP
8 mm	LCF08LMP
12 mm	LCF12LMP
16 mm	LCF16LCMP
25 mm	LCF25LCMP
35 mm	LCF35LCMP
50 mm	LCF50LCMP
75 mm	LCF75LCMP

Per informazioni sulle altre opzioni, contattare il costruttore.

Filtri passa banda



Tipo	Modello	Diametro
Blu	FLTB470-	
Verde	FLTG525-	25,5 (25,5 mm)
Infrarosso	FLTI850-	27 (27 mm)
Rosso	FLTR635-	27 (27 mm)
Rosso scuro	FLTR660-	30,5 (30,5 mm)
Polarizzatore lineare	FLTPR032-	

Esempio: FLTB470-25.5

Coperture per ottica sigillate (alluminio verniciato)



Tipo	Modello
Copertura da 60 mm con finestra in policarbonato	VELC60-PC
Copertura da 60 mm con finestra in vetro borosilicato	VELC60-BG
Copertura da 85 mm con finestra in policarbonato	VELC85-PC
Copertura da 85 mm con finestra in vetro borosilicato	VELC85-BG

Set cavi di comunicazione



Tipo	Lunghezza	Modello
Ethernet RJ45 - 8 pin filettato M12 (Cat5e schermato)	1,83 m (6 ft)	STP-M12-806
	4,57 m (15 ft)	STP-M12-815
	9,14 m (30 ft)	STP-M12-830

Set cavo alimentazione



Tipo	Lunghezza	Modello
12 pin M12 con schermatura aperta	1,83 m (6 ft)	MQDC2S-1206
	4,57 m (15 ft)	MQDC2S-1215
	9,14 m (30 ft)	MQDC2S-1230
	15,2 m (50 ft)	MQDC2S-1250
	22,9 m (75 ft)	MQDC2S-1275

Per modelli a 90° aggiungere RA al codice modello.
Esempio: MQDC2S-1275RA

Staffe



SMBVERA
Staffa a 90°



SMBVEMP
Piastra di fissaggio



IT 194166

© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

www.bannerengineering.com/eu

BANNER
more sensors, more solutions