

VE205G1A

Procesare de imagine – Cameră inteligentă



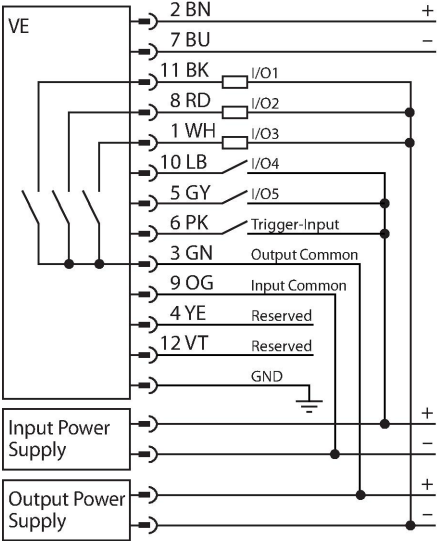
Caracteristici tehnice

Tip	VE205G1A
Nr. ID	3803203
Date cameră	
Funcție	Multifuncțional
Image sensor	1" CMOS, valoare scală de gri
Resolution	2592 x 2048 pixeli
Dimensiune pixel	4.8 μm
Frame rate	22 fps
Timp de expunere	0.02...500 ms
Memorie internă	500 MB
Număr de inspecții:	≤ 999
Lentilă	C-Mount
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	12...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I _B	≤ 400 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	EtherNet/IP FTP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Funcție de ieșire	Intrare/ieșire programabilă, 5 × PNP/NPN cu izolare decuplată
Indicator alimentare	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Roșu

Caracteristici

- Unelte de procesare a imaginii: valoare scală de gri, obiect, margine #i funcții poziționare, tipar, pată, defecte și detecție picături
- Unelte analiză: operațiuni matematice și funcție de măsurare
- Software vision manager cu interfață utilizator intuitivă
- 1" CMOS, 5 MP senzor imagine
- Display LCD, cu butoane, 2-linii, 8-segmente
- 5 x PNP/NPN, intrare/ieșire
- Intrare trigger extern
- Conectare pentru iluminat extern
- Acceptă protocol Ethernet pentru - PROFINET, EtherNet/IP și Modbus TCP)
- Clasă protecție IP20, IP67 cu capac lentilă (se vinde separat)
- Lentile C-Mount (se vând separat)

Diagramă de conexiuni



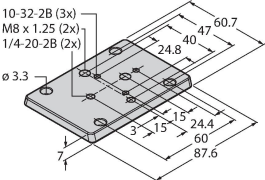
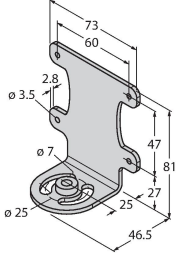
Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, VE
Dimensiuni	88 x 67 x 41.4 mm
Materialul carcasei	Aluminiu, AL
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, 12-fire
Temperatura mediului	0...+50 °C
Clasă de protecție	IP20 IP67
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cULus listat

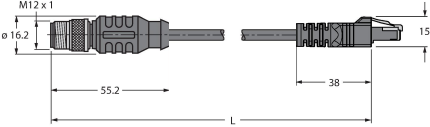
Principiu de funcționare

Camera inteligentă VE are un senzor de imagine de 5-megapixeli CMOS și combină utilizarea și configurarea ușoare (similare senzorului de imagine iVu) cu complexitatea și multifuncționalitatea (similară PresensePlus P4) ale unui sistem de procesare de imagini. Software vision manager cu interfață utilizator intuitivă. Cuprinde o varietate de opțiuni de editare cu flexibilitate mare la crearea și editarea inspecțiilor, precum și posibilitatea de a simula inspecții cu un emulator în timpul unei analize de aplicare.

Accesorii

SMBVEMP	3800293	SMBVERA	3097185
Placă de montaj		Suport pentru montarea pe partea dreaptă	
			

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	MQDC2S-1206	3011420	Alimentare, M12 × 1 conector mamă, 12-pini, lungime cablu: 1,83 m
	RKS12T-2/TXL	6626917	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 12-pini, ecranare pe piuliță; lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus
	RSS RJ45S 841-2M	U8626-2	Cablu de extensie pentru Ethernet industrial, conector tată M12 pe conector tată RJ45, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: TPE, verde, ecranat, toroane, pereche torsadată