Camera Machine Vision

BBVK007

Numero d'ordinazione



- **Chip di immagine con Global Shutter per applicazioni dinamiche**
- **Custodia compatta e robusta nel formato 29 × 64,4 × 29 mm**
- **Diversi obiettivi adattabili grazie alla filettatura standard**
- **Opzioni di fissaggio flessibili su 4 lati**

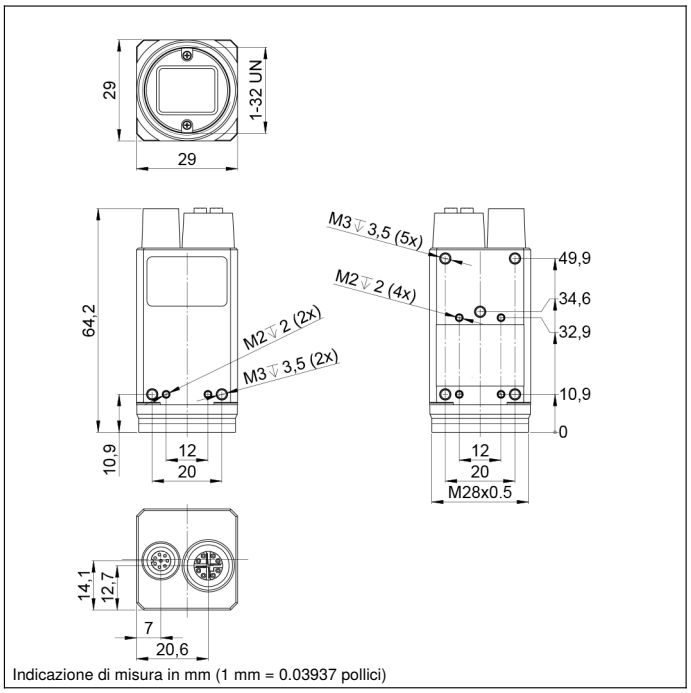
Le camere Machine Vision consentono di acquisire immagini per applicazioni Vision. Le immagini vengono distribuite tramite un'interfaccia Ethernet da 1'Gigabit. Il collegamento della camera può essere effettuato tramite un collegamento PoE, quindi è necessario un solo cavo. La custodia piccola e robusta e la connessione filettata C mount sono facili e flessibili da integrare. La tecnologia all'avanguardia del sensore CMOS garantisce un'elevata risoluzione e una qualità d'immagine ottimale senza disturbi anche in condizioni di illuminazione difficili.

Dati tecnici

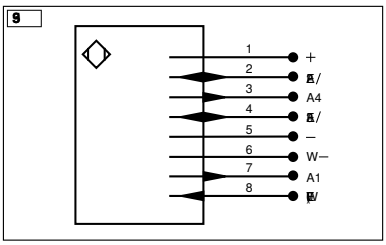
Dati ottici	
Risoluzione	5320 × 4600 Pixel
Risoluzione	24,5 MP
Dimensione Pixel	2,74 × 2,74 µm
Tipo di sensore	CMOS
Designazione del sensore	Sony IMX540
Chip immagine	monocromatico
Dimensione chip immagine	1,2"
Frequenza immagine (pieno schermo)	< 4,5 fps
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	12...24 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 130 mA
Fascia temperatura	-20...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...60 °C
Umidità dell'aria	20...95 %
Numero di GPIO (uso generale I/O)	2
Numero di uscite flash	1
Uscita del flash	Accoppiatore ottico
Numero ingressi trigger	1
Ingresso trigger	Accoppiatore ottico
Norme PoE supportate	IEEE802.3af
Dati meccanici	
Filetto dell'obiettivo	C-Mount
Materiale custodia	Alluminio, verniciato a polvere
Protezione dell'ottica	Vetro
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M8 × 1; 8-pin
Tipo di connessione Ethernet	M12 × 1; 8-pin, cod. X
Funzione	
Global Shutter	sì
PoE	sì

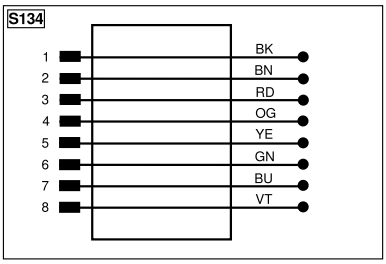
Prodotti aggiuntivi

Controller Machine Vision MVC
Obiettivo
Software
Switch EHSS001
Tecnica di illuminazione
Tubo di protezione ZBVG



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

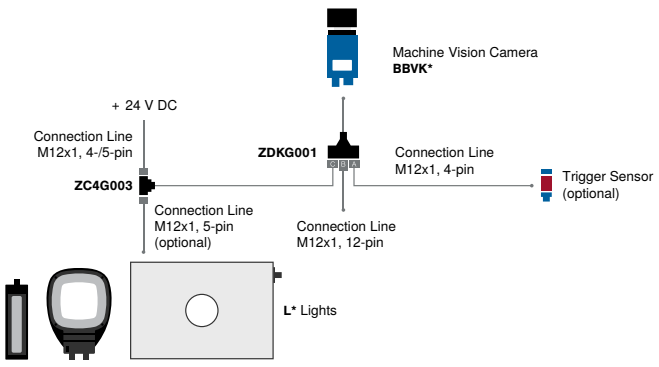




Indice					
+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)
–	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
V	Antimbrattamento/errore (NO)	W–	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
E	Ingresso digitale/analogico	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
R	Ingresso reset	AMV	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY–	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⏚	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/–	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo

Opzioni di connessione

per illuminazioni della serie L



Con riserva di modifiche tecniche V0-18.03.2026