



- Chip di immagine ad alta risoluzione da 4.024 x 3.036 pixel
- Custodia compatta e robusta nel formato 29 x 57,7 x 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	4024 x 3036 Pixel
Risoluzione	12 MP
Aspect ratio	4:3
Dimensione Pixel	1,85 x 1,85 µm
Tipo di sensore	CMOS
Designazione del sensore	IMX226
Chip immagine	colori
Dimensione chip immagine	1/1,7"
Frequenza immagine	< 9,7 fps

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	9...24 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 100 mA
Fascia temperatura	0...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C
Umidità dell'aria	20...95 %
Numero di GPIO (uso generale I/O)	1
Gamma di tensione GPIO	0...24 V DC
Corrente in uscita massima GPIO	25 mA
Circuito di protezione GPIO	no
Numero di uscite flash	1
Uscita del flash	Non isolato
Numero ingressi trigger	1
Ingresso trigger	Non isolato
Protezione contro i cortocircuiti	no
Protezione al sovraccarico	no
Classi PoE supportate	2
Norme PoE supportate	IEEE802.3af
Classe di protezione	III

Dati meccanici

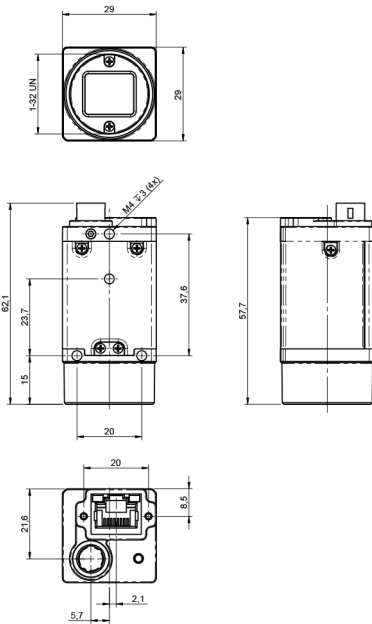
Filetto dell'obiettivo	C-Mount
Materiale custodia	Alluminio
Peso	76 g
Grado di protezione	IP30
Tipo di connessione	HR10; a 6 poli
Tipo di connessione Ethernet	RJ45, 8-pin

Funzione

Rolling Shutter	si
PoE	☒
Nr. dei connettori idonea	84 47
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	590

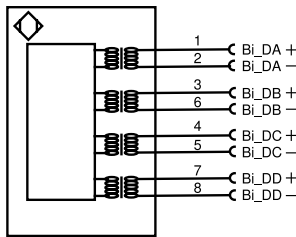
Prodotti aggiuntivi

Obiettivo
Software
Switch EHSS001
Tecnica di illuminazione
Unità di controllo BB1C

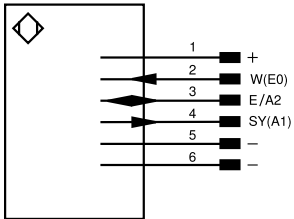


Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

1033



1041



Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
Ȳ	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea
CL	Clock	≡	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
⚡	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
QSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
Bi_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ö (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBRs422	Encoder B/B̄ (TTL)
		ENa	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Uscita digitale MIN
		AMAX	Uscita digitale MAX
		AOK	Uscita digitale OK
		SY In	Sincronizzazione In
		SY OUT	Sincronizzazione OUT
		OLt	Uscita luminosità
		M	Manutenzione
		rsv	Riservata
		Colori cavi secondo IEC 60757	
		BK	Nero
		BN	Marrone
		RD	Rosso
		OG	Arancione
		YE	Giallo
		GN	Verde
		BU	Bleu
		VT	Viola
		GY	Grigio
		WH	Bianco
		PK	Rosa
		GNYE	Verde Giallo

