Scheda tecnica dati
Smart camera
Cod. art.: 50116992
LSIS 462i M45-M1

La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Diagrammi
- Comando e visualizzazione
- Codice articoli
- Avvisi
- Accessori

Dati tecnici

Dati di base

Serie	LSIS 462i
Chip	CMOS

Funzioni

Funzioni software	Analisi BLOB (controllo della completezza)
	Analisi BLOB (controllo della presenza)
	Controllo delle dimensioni
	Lettura di codici 1D
	Lettura di codici 2D
	Messa a fuoco
	Rilevamento posizione
	Strumento di misura

Dati di lettura

Tipi di codice leggibili	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Data Matrix Code
	EAN 128
	EAN 8/13
	Pharma Code
	UPC

Dati ottici

Zona di lavoro	75 ... 10.000 mm
Sorgente luminosa	LED, RVBB
Risoluzione videocamera, orizzontale	752 px
Risoluzione videocamera, verticale	480 px
Distanza focale	16 mm
Grandezza del chip	1/3 in
Framerate (immagine per secondo), max.	50 pezzo al secondo
Tempi di otturazione elettronica	0,054 ... 20 ms
Tipo di videocamera	Monocromatico

Dati elettrici

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U_B	18 ... 30 V, CC
Potenza assorbita, max.	10 W

Ingressi/uscite selezionabili

Numero ingressi/uscite selezionabili	8 pezzo(i)
Tipo di tensione, uscite	CC
Tensione di commutazione, uscite	Tip. U_B / 0 V
Tipo di tensione, ingressi	CC
Tensione di commutazione, ingressi	Tip. U_B / 0 V

Interfaccia

Tipo	RS 232, Ethernet

RS 232

Funzione	Processo

Ethernet

Funzione	Assistenza
	Processo

Collegamento 1

Funzione	Interfaccia dati
	Interfaccia di assistenza
	Interfaccia di configurazione
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Designazione sull'apparecchio	SERVICE
Grandezza della filettatura	M12

Collegamento 2

Funzione	Alimentazione di tensione
	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Designazione sull'apparecchio	PWR
Grandezza della filettatura	M12

Collegamento 3

Funzione	Interfaccia dati
	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Designazione sull'apparecchio	BUS OUT
Grandezza della filettatura	M12

Dati meccanici

Dimensioni (L x P x H)	75 mm x 55 mm x 113 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Materiale della copertura della lente	Vetro
Peso netto	500 g

Comando e visualizzazione

Tipo di configurazione/ parametrizzazione	Via web browser

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... +45 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-20 ... +70 °C

Certificazioni

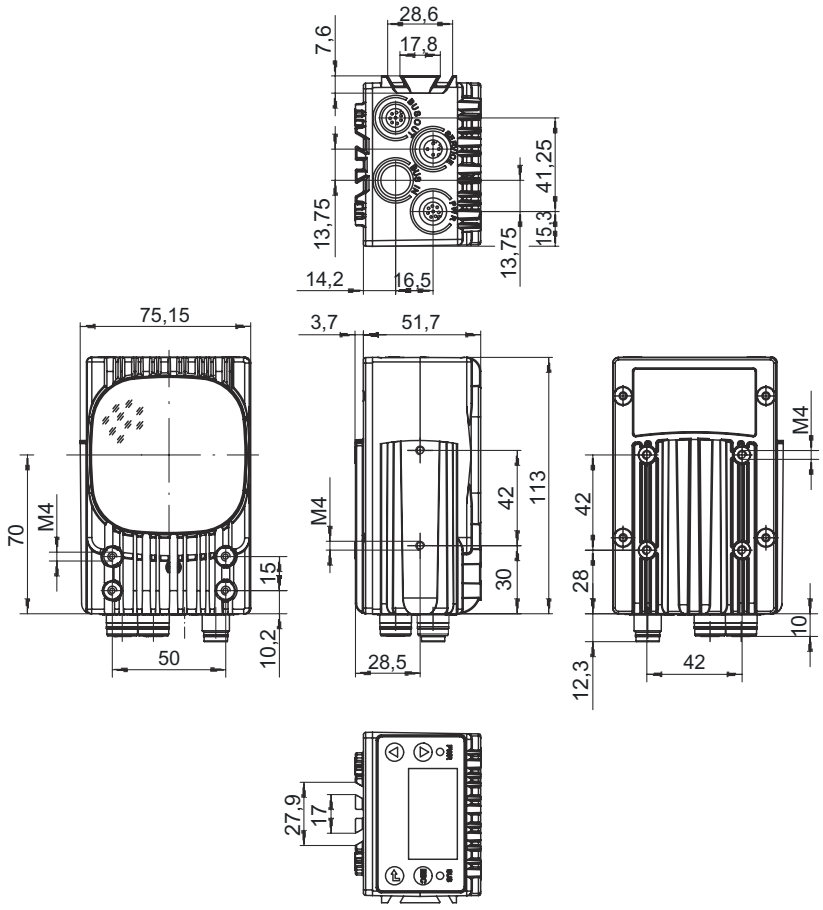
Grado di protezione	IP 67
	IP 65
Omologazioni	c UL US
Brevetti USA	US 8,288,706 B

Classificazione

Voce tariffaria doganale	90318020
eCl@ss 5.1.4	27310101
eCl@ss 8.0	27310101
eCl@ss 9.0	27310201
eCl@ss 10.0	27310101
eCl@ss 11.0	27310101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550

Disegni quotati

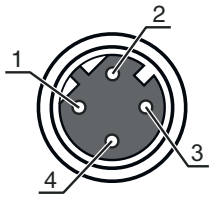
Tutte le dimensioni in millimetri



Collegamento elettrico

Collegamento 1	SERVICE
Funzione	Interfaccia dati
	Interfaccia di assistenza
	Interfaccia di configurazione
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

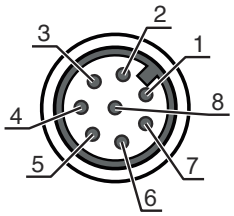
Pin	Assegnazione dei pin
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



Collegamento elettrico

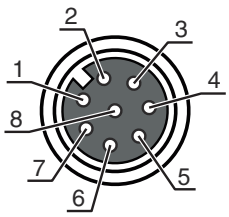
Collegamento 2	PWR
Funzione	Alimentazione di tensione
	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	8 poli
Codifica	Codifica A

Pin	Assegnazione dei pin
1	VIN
2	IO1
3	GND
4	IO2
5	IO3
6	IO4
7	n.c.
8	FE



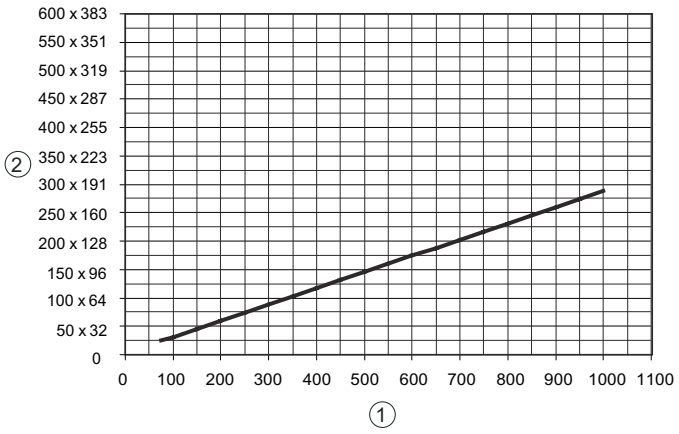
Collegamento 3	BUS OUT
Funzione	Interfaccia dati
	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	8 poli
Codifica	Codifica A

Pin	Assegnazione dei pin
1	IO5
2	IO6
3	GND
4	IO7
5	IO8
6	RS 232-RX
7	RS 232-TX
8	FE



Diagrammi

Relazione tra distanza di lavoro e dimensione del campo d'immagine



1 Distanza [mm]
2 Campo d'immagine: larghezza x altezza [mm]

Comando e visualizzazione

LED		Display	Significato
1	**PWR**	Off	Tensione di alimentazione assente
		Verde, lampeggiante	Apparecchio OK, fase di inizializzazione
		Verde, costantemente acceso	Apparecchio OK
		Arancione, costantemente acceso	Modalità assistenza
		Rosso, lampeggiante	Apparecchio OK, warning impostato
		Rosso, costantemente acceso	Errore apparecchio
2	**BUS**	Off	Tensione di alimentazione assente
		Verde, lampeggiante	Inizializzazione BUS
		Verde, costantemente acceso	BUS OK
		Rosso, lampeggiante	Errore sul bus

Codice articoli

Denominazione articolo: **LSIS AABB CCD-EF-GG**

LSIS	**Principio di funzionamento** Smart camera
AA	**Funzioni** 41: analisi BLOB 42: lettura codice 46: analisi BLOB, lettura codice, strumento di misura 47: posizionamento preciso delle forche telescopiche
BB	**Interfaccia** 2: RS 232 / Ethernet + I/O digitali
CC	**Chip della camera / campo di risoluzione** M4: monocromatico / 752 x 480px
D	**Lente** 3: 8 mm 5: 16 mm 9: a seconda della lente intercambiabile impiegata
E	**Illuminazione** I: luce infrarossa M: RGBW W: bianco X: illuminazione esterna

Codice articoli

F	**Tipo di illuminazione** 1: luce incidente diffusa 9: nessuno
GG	**Modello** 01: plastica N/A: vetro H: con riscaldamento

Avviso

- È possibile trovare una lista con tutti i tipi di apparecchi disponibili sul sito di Leuze all'indirizzo www.leuze.com.

Avvisi

Rispettare l'uso previsto!

- Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

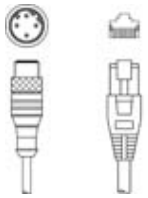
Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, female, Codifica A, 8 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Cavo di collegamento	Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50135139	KS S-M12-8A-P1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, male, Codifica A, 8 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

Tecnica di fissaggio - Fissaggi su barra tonda

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50027375	BT 56	Elemento di fissaggio	Modello di elemento di fissaggio: Sistema di montaggio Fissaggio, lato impianto: Per barra tonda 16 mm, Per barra tonda 18 mm, Per barra tonda 20 mm Fissaggio, lato apparecchio: Serrabile Materiale: Metallo Coppia di serraggio delle ganasce di fissaggio: 8 N·m Funzioni: Applicazioni statiche

Servizi

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	S981014	CS30-S-110	Supporto per la messa in servizio	Dettagli: Luogo d'esecuzione scelto dal cliente, durata max. 10 ore. Condizioni: Gli apparecchi e i cavi di collegamento sono già montati, prezzo senza costi di viaggio ed event. di pernottamento. Limitazioni: Nessuna esecuzione di lavori meccanici (di montaggio) ed elettrici (di cablaggio), nessuna modifica (montaggio, cablaggio, programmazione) a componenti di terzi presenti nell'ambiente.
	S981019	CS30-T-110	Corso di formazione sui prodotti	Dettagli: Luogo e contenuto da concordare, durata max. 10 ore. Condizioni: Prezzo senza costi di viaggio ed event. di pernottamento. Limitazioni: Costi di viaggio e pernottamento separati e in base alla spesa.

Avviso

↳ È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.