

## Scheda tecnica dati

### Illuminazione

Cod. art.: 50148126

IL AL 023/096 RD 301

#### Contenuto

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



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

Tipo	Illuminazione superficie a LED
Idoneo per	IVS 1000i & DCR 1000i

### Funzioni

Funzioni	Funzionamento triggerato Regolazione integrata della potenza
----------	---

### Dati ottici

Sorgente luminosa	LED, Rosso
Lunghezza d'onda	625 nm
Forma del segnale di emissione	Pulsante
Gruppo di LED	Gruppo esente (secondo EN 62471)
Angolo di apertura, max.	30 °

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

Tensione di alimentazione $U_B$	18 ... 30 V, CC
Potenza assorbita, max.	12 W, a 24 V CC

#### Ingressi

Numero di ingressi di commutazione digitali	2 pezzo(i)
---	------------

#### Ingressi di commutazione

Tipo di tensione	CC
Tensione di commutazione	Trigger high 3,3 ... 30,0 V (high) / < 2,8V (low) Trigger Polarity (polarità di trigger) V+ (high) / GND (low)

#### Ingresso di commutazione digitale 1

Funzione	Trigger
----------	---------

#### Ingresso di commutazione digitale 2

Funzione	Trigger Polarity (polarità di trigger)
----------	--

### Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
------------------------	------------

#### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione Trigger Trigger Polarity (polarità di trigger)
Tipo di collegamento	Cavo con connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

### Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	40 mm x 60 mm x 113 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in plastica	PC
Alloggiamento in metallo	Alluminio anodizzato
Materiale della copertura della lente	Plastica / PMMA, con rivestimento anti-graffio
Peso netto	470 g
Colore dell'alloggiamento	Nero
Tipo di fissaggio	Mediante elemento di fissaggio opzionale Montaggio su scanalatura

### Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	1 pezzo(i)

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 40 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-20 ... 40 °C
Umidità relativa (non condensante)	90 %

### Certificazioni

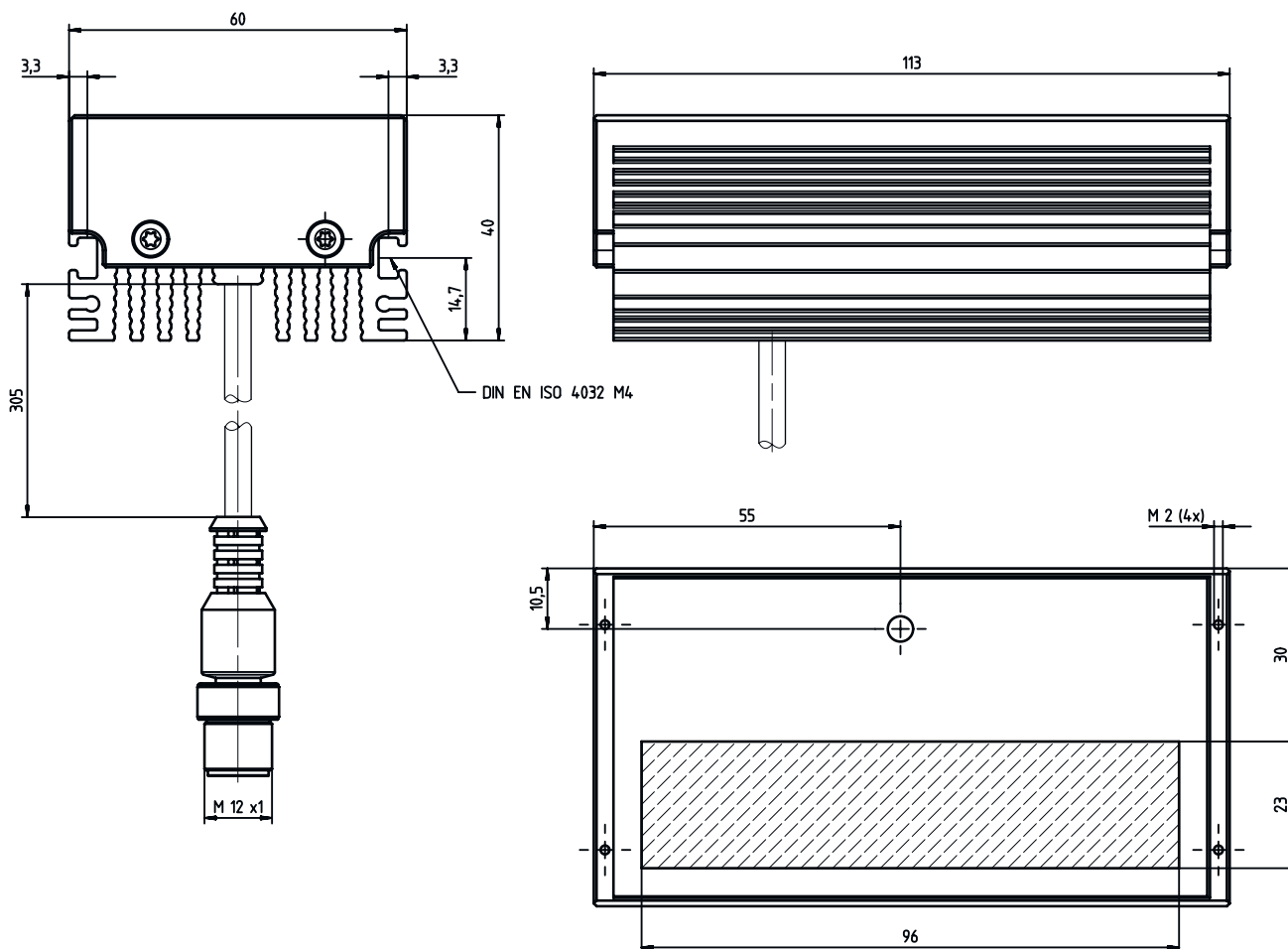
Grado di protezione	IP 67
Classe di protezione	III
Omologazioni	c UL US
Procedimento di controllo degli urti permanenti secondo la norma	IEC 60068-2-29, Test Eb
Procedimento di controllo delle vibrazioni secondo la norma	IEC 60068-2-6, Test Fc

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	85395100
ECLASS 5.1.4	27310204
ECLASS 8.0	27310204
ECLASS 9.0	27310204
ECLASS 10.0	27310204
ECLASS 11.0	27310204
ECLASS 12.0	27310204
ECLASS 13.0	27310204
ECLASS 14.0	27310204
ECLASS 15.0	27310204
ECLASS 16.0	27310204
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015
UNSPSC 26.08	43211718

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

<b>Funzione</b>	Alimentazione di tensione Trigger Trigger Polarity (polarità di trigger)
<b>Tipo di collegamento</b>	Cavo con connettore circolare
<b>Lunghezza cavo</b>	300 mm
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	male
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	4 poli
<b>Codifica</b>	Codifica A

## Collegamento elettrico



Pin	Assegnazione dei pin
1	V+
2	Trigger Polarity (polarità di trigger), active high: V+ / active low: GND
3	GND
4	Trigger IN



## Comando e visualizzazione





LED	Display	Significato
1	Verde, costantemente acceso	Ready

## Avvisi


 <b>Rispettare l'uso previsto!</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.</li> <li>☞ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.</li> <li>☞ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.</li> </ul>

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
  	50130638	KD U-M12-3A-V1-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, 3 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC
  	50130679	KD U-M12-3W-V1-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, 3 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC

### Tecnica di fissaggio - Supporti girevoli

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50148129	BTK IL BA 023	Elemento di fissaggio	Fissaggio, lato impianto: Avvitabile Fissaggio, lato dispositivo: Testa a sfera Materiale: Alluminio

## Accessori

### Generalità

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50148127	AC AL 023/096 L	Lastra di protezione	Tipo: Diffusore Idoneo per: Illuminazione IL AL 023/096 RD 301 Fissaggio: Avvitabile Materiale: Plastica / PMMA, con rivestimento antigraffio
	50148128	AC AL 023/096 P	Filtro	Idoneo per: Illuminazione IL AL 023/096 RD 301 Tipo di filtro: Filtro di polarizzazione Tipo di fissaggio: Avvitabile Materiale: Plastica / PMMA, con rivestimento antigraffio

#### Avviso



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