Scheda tecnica dati
Illuminazione
Cod. art.: 50148126
IL AL 023/096 RD 301

La figura può variare

Contenuto

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

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 metallo	Alluminio anodizzato
Alloggiamento in plastica	PC
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

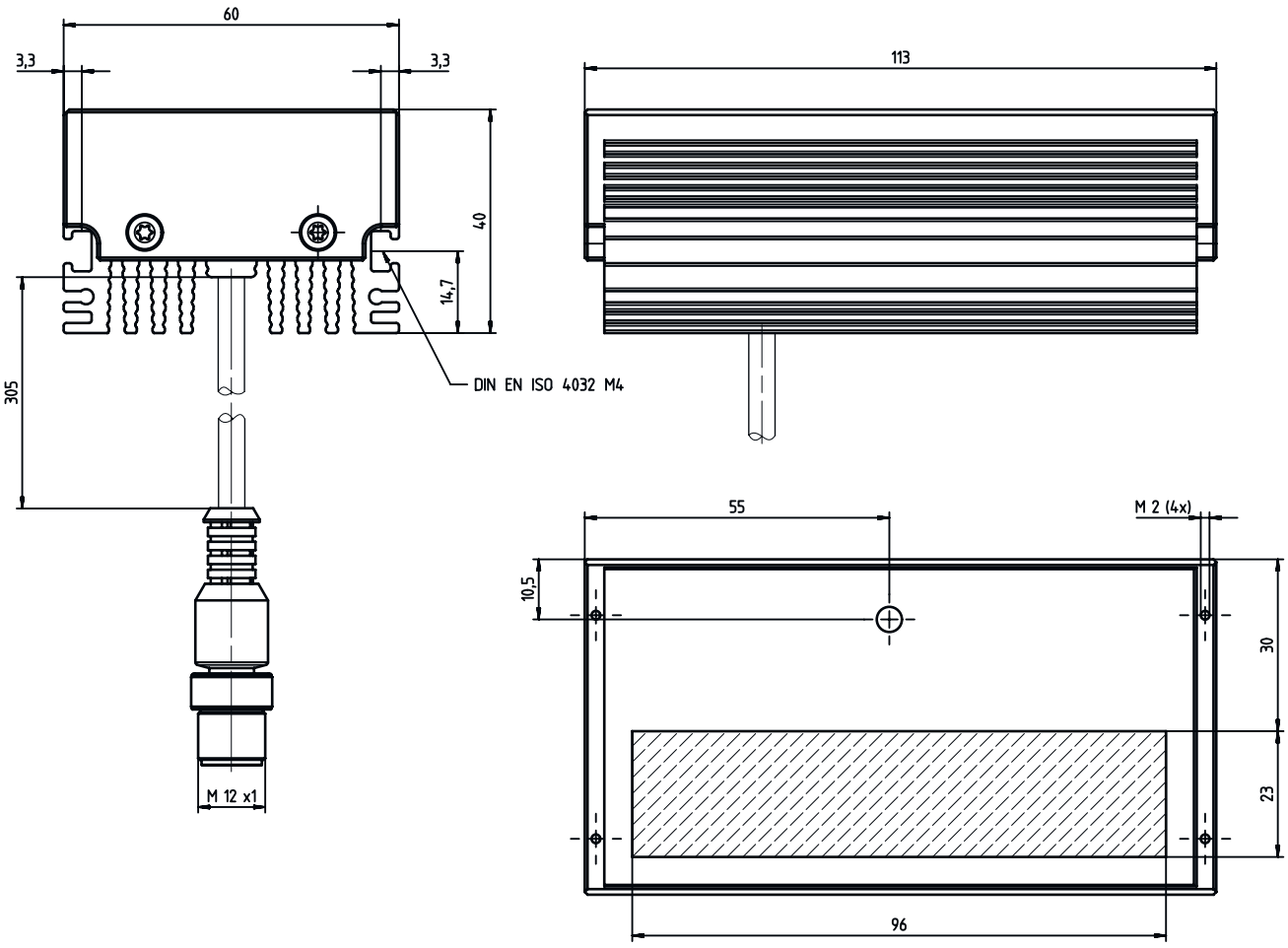
Grado di protezione	IP 67
Classe di protezione	III
Omologazioni	c UL US
Procedimento di controllo degli urti permanenti secondo la norma	IEC 60068-2-29, Test Eb
Procedimento di controllo delle vibrazioni secondo la norma	IEC 60068-2-6, Test Fc

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
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



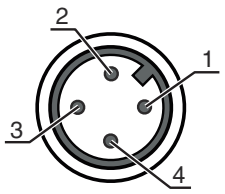
Collegamento elettrico

Collegamento 1

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

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
	50130638	KD U-M12-3A-V1-050	Cavo di collegamento	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	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 Dimensioni: 3 mm x 60 mm x 113 mm Fissaggio: Avvitabile Materiale: Plastica / PMMA, con rivestimento antigraffio
	50148128	AC AL 023/096 P	Filtro	Filtro: Filtro di polarizzazione 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.