

Scheda tecnica dati

Elettroserratura di sicurezza

Cod. art.: 50132045

L300-M31M12B8-SLM24-KYPB-SCA



La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Accessori



Dati tecnici

Dati di base

Serie	L300
-------	------

Funzioni

Funzioni	Dispositivo di interblocco con ritenuta secondo EN ISO 14119 (tipo 4)
	Pulsante di sblocco di fuga
	Sblocco ausiliario con chiusura
Principio di funzionamento	Principio del circuito chiuso - Attuatore bloccato con elettromagnete disattivato

Grandezze caratteristiche

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	Fino a e, EN ISO 13849-1
MTTF _d	1.883 anni, EN ISO 13849-1
PFH _D	8,07E-10 per ora
Durata di utilizzo T _M	20 anni, EN ISO 13849-1
Categoria	4, EN ISO 13849
CC	High
Livello di codifica	Basso, EN ISO 14119

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti
	Protezione dalla sovratensione
Tipo di cablaggio	Collegamento singolo
Attribuzione contatti	OSSD
Modo operativo	Uscite di sicurezza attive con porta di protezione chiusa e bloccata

Ingressi

Numero di ingressi di commutazione digitali	1 pezzo(i)
---	------------

Ingressi di commutazione

Tipo	Ingresso di commutazione digitale
Tensione di commutazione tip.	24 V
Tipo di tensione	CC
Ingresso di apprendimento per attuatore	No

Ingresso di commutazione digitale 1

Funzione	Ingresso di attivazione elettromagnete
----------	--

Uscite

Numero uscite di sicurezza (OSSD)	2 pezzo(i)
Numero uscite di commutazione digitali	2 pezzo(i)

Uscite di sicurezza

Tipo	Uscita di sicurezza OSSD
Tipo di tensione	CC

Uscita di sicurezza 1

Elemento di commutazione	Transistor, PNP
--------------------------	-----------------

Uscita di sicurezza 2

Elemento di commutazione	Transistor, PNP
--------------------------	-----------------

Uscite di commutazione

Tipo	Uscita di commutazione digitale
Tensione di commutazione tip.	24 V
Tipo di tensione	CC

Uscita di commutazione 1

Elemento di commutazione	Transistor, PNP
Funzione	Uscita di segnalazione dispositivo di protezione chiusa

Uscita di commutazione 2

Elemento di commutazione	Transistor, PNP
Funzione	Uscita di segnalazione dispositivo di protezione bloccata

Collegamento

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

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Collegamento con PLC
	Collegamento contatti
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	8 poli
Codifica	Codifica A

Proprietà del cavo

Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	40,4 mm x 233,5 mm x 79,3 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Colore dell'alloggiamento	Grigio
Tipo di fissaggio	Fissaggio passante
Lato dell'ingresso cavo	Dal basso
Dispositivo di sblocco	Pulsante di sblocco di fuga
	Sblocco ausiliario con chiusura
Tipo di commutatore	Dispositivo di blocco con ritenuta, EN ISO 13849
Velocità di avvicinamento	0,001 ... 0,5 m/s
Tipo di ritenuta	A molla
Azionamento della ritenuta	Molla
Forza di ritenuta max.	7.500 N
Durata meccanica	1.000.000 cicli di azionamento, IEC 60947-5-1 cicli di commut.
Frequenza di azionamento max.	600 per ora, IEC 60947-5-1
Attuatore, esterno	AC-L300-SCA, codice standard
Forza d'estrazione, attuatore sbloccato	30 N

Dati tecnici

Dati del sensore RFID

Distanza di commutazione assicurata S_{ao}	2 mm
Distanza di spegnimento assicurata S_{ar}	10 mm (attuatore bloccato) 4 mm (attuatore non bloccato)
Distanza di commutazione nominale S_n	2,5 mm
Precisione di ripetizione	$\leq 10 \% S_n$
Frequenza di commutazione massima	1 Hz

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	5 pezzo(i)

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-20 ... 50 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 75 °C

Certificazioni

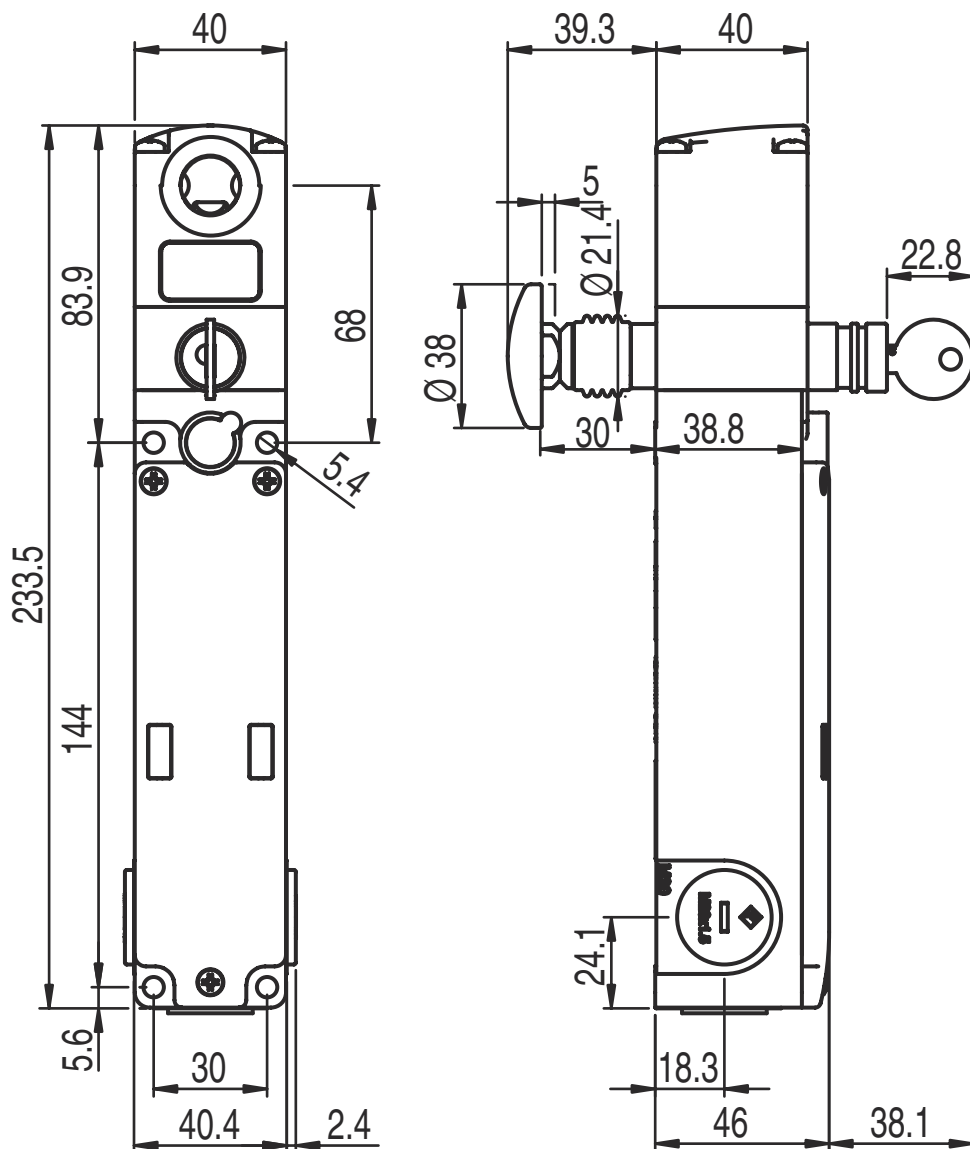
Grado di protezione	IP 67
	IP 69K
Omologazioni	c UL US
	ECOLAB
	TÜV Süd

Classificazione

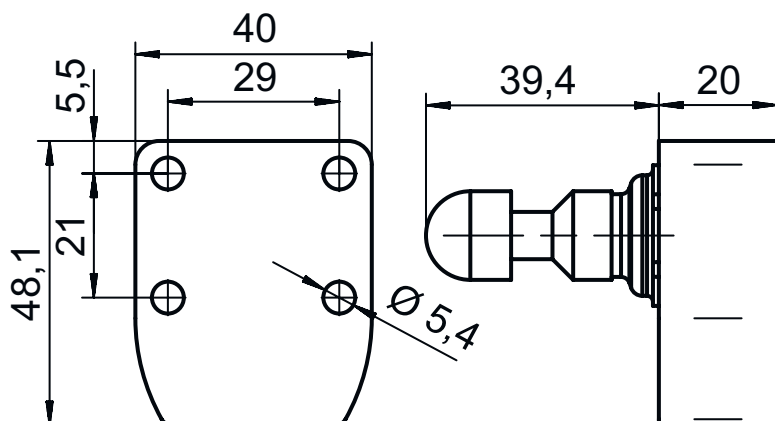
Voce tariffaria doganale	85369095
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 9.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



Disegni quotati



Collegamento elettrico

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Collegamento con PLC
	Collegamento contatti
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	Colore del conduttore
1	A1 +24 V	Bianco
2	O3	Marrone
3	A2 0V	Verde
4	OS1	Giallo
5	O4	Grigio
6	I3	Rosa
7	OS2	Blu
8	I4	Rosso

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 Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

Accessori

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50135129	KD S-M12-8A-P1-100	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 8 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 10.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50135130	KD S-M12-8A-P1-150	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 8 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 15.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50135131	KD S-M12-8A-P1-250	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 8 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 25.000 mm Materiale della guaina: PUR

Attuatori

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50132061 **	AC-L300-SCA	Attuatore	Tipo di codice: Codice standard Livello di codifica: Basso, EN ISO 14119 Dimensioni: 40 mm x 48,1 mm x 59,4 mm Colore dell'alloggiamento: Rosso Tipo di fissaggio: Fissaggio passante

** Contenuto nel volume di fornitura

Avviso



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