

Scheda tecnica dati

Elettroserratura di sicurezza

Cod. art.: 50133313

L300-M32M12B8-MLM24-SCA

Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

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

Funzioni

Funzioni	Dispositivo di interblocco con ritenuta secondo EN ISO 14119 (tipo 4)
Principio di funzionamento	Principio della corrente di lavoro - Attuatore bloccato con elettromagnete attivato

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

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 40 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Colore dell'alloggiamento	Grigio
Tipo di fissaggio	Fissaggio passante
Lato dell'ingresso cavo	Dal basso
Tipo di commutatore	Dispositivo di blocco con ritenuta, EN ISO 13849
Velocità di avvicinamento	0,001 ... 0,5 m/s
Tipo di ritenuta	Elettromagnetico
Azionamento della ritenuta	Magnete
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	$\leq 10 \% S_n$
Corsa differenziale	$\leq 20 \% S_n$
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

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
1	A1 +24 V
2	O3
3	A2 0V
4	OS1
5	O4
6	I3
7	OS2
8	I4