Scheda tecnica dati
Interruttore di sicurezza a cerniera
Cod. art.: 63000422
S420-9-CB02M12-LW

La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Schemi elettrici
- Avvisi

Dati tecnici

Dati di base

Serie	S400

Funzioni

Funzioni	Cerniera meccanica con interruttore di sicurezza integrato
	Dispositivo di blocco senza ritenuta secondo EN ISO 14119
	Integrazione nei circuiti di controllo fino alla categoria 4 secondo EN ISO 13849-1

Grandezze caratteristiche

Durata di utilizzo T_M	20 anni, EN ISO 13849-1
$B10_d$	5.000.000 numero di cicli

Dati elettrici

Categoria d'utilizzo con DC 13	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Categoria d'utilizzo con AC 15	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Attribuzione contatti	2NC + 2NO
Protezione contro i cortocircuiti	500 V, 2 A, tipo gG, IEC 60269-1

Dati di potenza

Tensione nominale di isolamento	30 V CA, 36 V CC
Corrente termica convenzionale max.	2 A

Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)

Collegamento 1

Funzione	Collegamento contatti
Tipo di collegamento	Cavo con connettore circolare
Lunghezza cavo	200 mm
Materiale della guaina	PVC
Grandezza della filettatura	M12
Materiale	Metallo
Numero di poli	8 poli

Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (L x P x H)	76 mm x 31,5 mm x 126 mm
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox
Alloggiamento in acciaio inossidabile	AISI 316L
Materiale del contatto elettrico	Lega d'argento
Peso netto	904 g
Colore dell'alloggiamento	Argento
Tipo di fissaggio	Filettatura di fissaggio
	Piastra di montaggio
Lato dell'ingresso cavo	Dal lato della parete
Tipo di commutatore	Dispositivo di blocco senza ritenuta, ISO 14119
Principio di commutazione	Contatto a scatto lento
Carico assiale	2.000 N·m
Carico radiale	2.000 N·m
Carico torsionale	50 N·m
Durata meccanica	1.000.000 cicli di azionamento, IEC 6047-5-1
Frequenza di azionamento max.	1.200 per ora, IEC 6047-5-1
Attuatore, interno	Interruttore di sicurezza nella cerniera, incapsulato
Percorso di azionamento (angolo) con separazione forzata	4 N
Angolo di azionamento max.	180 °
Percorso di azionamento (angolo) con separazione forzata	A partire dal punto di commutazione impostato

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-25 ... 80 °C
Grado di inquinamento	3, EN 60947-1

Certificazioni

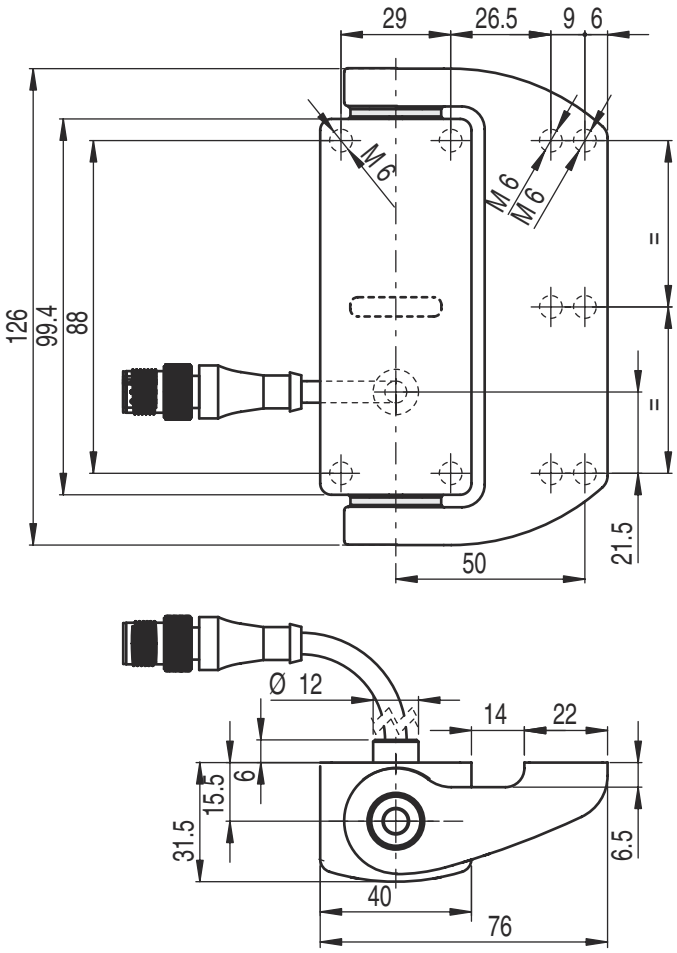
Grado di protezione	IP 67
	IP 69K
Omologazioni	c UL US
	TÜV Süd

Classificazione

Voce tariffaria doganale	85369095
eCl@ss 5.1.4	27272690
eCl@ss 8.0	27270609
eCl@ss 9.0	27270609
eCl@ss 10.0	27270609
eCl@ss 11.0	27270609
ETIM 5.0	EC002591
ETIM 6.0	EC002591
ETIM 7.0	EC002591

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



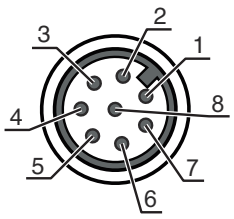
Collegamento elettrico

Collegamento 1

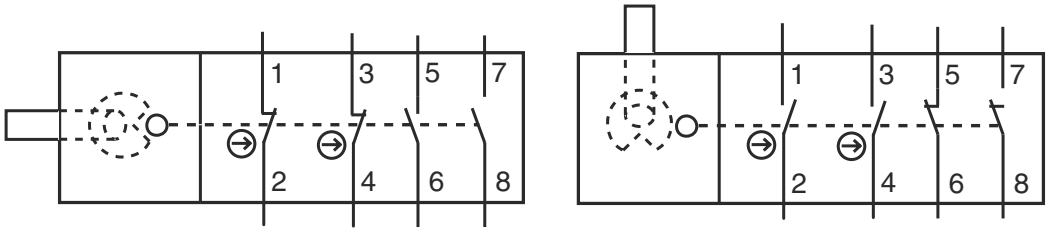
Funzione	Collegamento contatti
Tipo di collegamento	Cavo con connettore circolare
Lunghezza cavo	200 mm
Materiale della guaina	PVC
Colore del cavo	Nero
Sezione del conduttore	0,5 mm²
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	8 poli
Codifica	Codifica A

Collegamento elettrico

Pin	Assegnazione dei pin	Colore del conduttore
1	NC(1)	Nero
2	NC(1)	Bianco / Nero
3	NC(2)	Rosso
4	NC(2)	Bianco / Rosso
5	NO(1)	Marrone
6	NO(1)	Blu
7	NO(2)	Viola
8	NO(2)	Bianco / Viola



Schemi elettrici



Avvisi

Rispettare l'uso previsto!

- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.