

Dispositivi di sicurezza sensibili alla presenza
Interruttori azionati a chiave
Cadet 3



Descrizione

Il Cadet 3 è un interruttore di interblocco di sicurezza azionato a chiave progettato per adattarsi al bordo di attacco di protezioni scorrevoli, incernierate o a sollevamento. Con i suoi due slot di ingresso e la testina girevole, il versatile Cadet 3 può offrire fino ad otto differenti opzioni di ingresso attuatore. L'esclusiva custodia compatta (90,5 x 31 x 30,4 mm (3,56 x 1,22 x 1,19 in)) ha centri di fissaggio conformi agli standard industriali DIN 50047 che assicurano un agevole montaggio.

L'interruttore è azionato tramite l'inserimento di una chiave in acciaio inossidabile appositamente profilata posta permanentemente sullo sportello della protezione. Una chiave semiflessibile consente al Cadet 3 di essere utilizzato su sportelli di piccolo raggio (60 mm o 2,36 in).

Disponibile in una varietà di configurazioni dei contatti, il Cadet 3 è a tenuta IP67. È fornita una spina neutra per l'ingresso della chiave non utilizzato.

Caratteristiche

- Dimensioni compatte
- Ideale per protezioni piccole e leggere
- Contatti, 2 N.C. + 1 N.O. o 3 N.C.
- Grado di protezione IP67
- Otto punti di ingresso attuatore possibili, facili da installare
- Centri di fissaggio standard industriali conformi a DIN 50047

Caratteristiche

Standard	EN954-1, ISO 13849-1, IEC/EN60204-1, NFPA79, EN1088, ISO 14119, IEC/EN60947-5-1, ANSI B11.19, AS4024.1
Categoria	Dispositivo cat. I EN954-1 Interruttori di interblocco a doppio canale disponibili per sistemi di cat. 3 o 4
Approvazioni	Marcato CE per tutte le direttive applicabili, cULus, TÜV Nord
Contatti di sicurezza	2 N.C. o 3 N.C. azione apertura diretta
Cat. designazione/impiego	600 V 500 V 240 V 120 V
A600/CA-15 (Ue)	1,2 A 1,4 A 3 A 6 A
(le)	
N600/CC-13 (Ue)	600 V 500 V 250 V 125 V
(le)	0,4 A 0,55 A 1,1 A 2,2 A
Corrente termica (Ith)	10 A
Corrente minima	5 V 5 mA CC
Resistenza di contatto tipica	5 mΩ
Tensione nominale di isolamento	(Ui) 500 V
Tensione nominale di tenuta impulso	(Uimp) 2500 V
Contatti ausiliari	1 N.O.
Grado di inquinamento ❶	3
Corsa attuatore per apertura positiva	5 mm (0,098 in)
Raggio operativo minimo	150 mm (5,905 in) (60 mm (2,36 in) con kit GD2)
Forza minima di apertura del contatto	15N (3,38 pd)
Velocità attuazione massima	160 mm (6,299) per sec
Frequenza attuazione massima	2 cicli per sec
Materiale custodia	Poliestere con fibra di vetro approvato UL
Materiale attuatore	Acciaio inossidabile
Protezione	IP67
Ingresso conduit	1 x M16 o con connettore
Temperatura di funzionamento	da -20 °C a + 80 °C (da -4 °F a +176 °F)
Fissaggio	2 x M4
Montaggio	Qualsiasi posizione
Durata meccanica	1.000.000 operazioni
Durata elettrica	1.000.000 operazioni
Peso	80 g (0,176 lbs)
Colore	Rosso

❶ Si manifesta inquinamento conduttivo, oppure inquinamento secco, non conduttivo che poi diventa conduttivo a causa della condensa.


Applicazioni






Nota: Le protezioni a sollevamento richiedono un buon allineamento quando si utilizzano interruttori di interblocco azionati a chiave.

IMPORTANTE: Non deve essere possibile sollevare la protezione senza azionare l'interblocco. Può essere necessario un interblocco su entrambi i lati.

Selezione prodotto

Contatti di sicurezza	Contatti ausiliari	BBM/MBB	Attuatore	Numero di catalogo		
				Conduit M16	Adattatore conduit M16/1/2in	Con connettore
3 N.C.	—	—	Piatto	440K-C21096	440K-C21048	440K-C21090
			90°	440K-C21097	440K-C21057	440K-C21091
			Guida allineamento metallo GD2 con attuatore semi-flessibile	—	440K-C21062	440K-C21092
			—	440K-C21070	—	—
2 N.C.	1 N.O.	BBM	Piatto	440K-C21098	440K-C21050	440K-C21054
			90°	440K-C21061	440K-C21058	440K-C21067
			Guida allineamento metallo GD2 con attuatore semi-flessibile	—	440K-C21074	440K-C21088
			—	440K-C21055	—	—
		MBB	Piatto	440K-C21052	440K-C21093	440K-C21060
			90°	440K-C21065	440K-C21094	440K-C21068
			Guida allineamento metallo GD2 con attuatore semi-flessibile	—	440K-C21095	440K-C21089
			—	440K-C21080	—	—
		Si consiglia cavo di accoppiamento, 2 m (6,5 ft). Vedere pagina 15-11 per dettagli e lunghezze aggiuntive.				889R-F6ACA-2

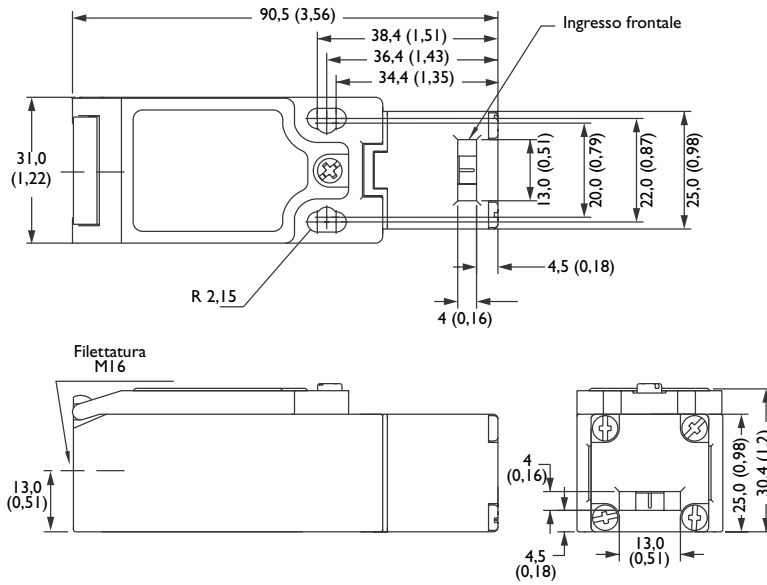
Accessori

Descrizione	Per le dimensioni, vedere pagina	Numero di catalogo
 <p>Attuatore piatto</p>	14-6	440K-A21014
 <p>Attuatore a 90°</p>	14-6	440K-A21006
 <p>Guida allineamento metallo GD2 con attuatore semi-flessibile</p>	14-6	440K-A21030

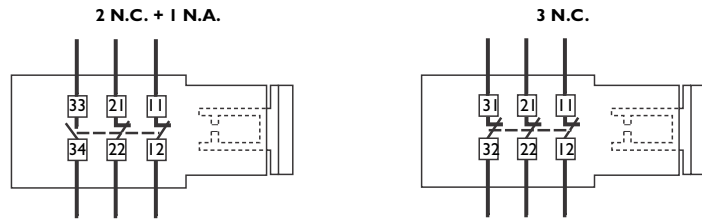
Dispositivi di sicurezza sensibili alla presenza
Interruttori azionati a chiave
Cadet 3

Dimensioni approssimative—mm (pollici)

Le dimensioni non sono indicate ai fini dell'installazione.



Schemi di collegamento tipici (mostrati con la protezione chiusa e l'attuatore inserito)



Pin di uscita connettore	2 N.C. + 1 N.O.		3 N.C.		
	Morsetto	Contatto	Morsetto	Contatto	
	1	11	11	N.C.	
	5	12	12	N.C.	
	2	21	21	N.C.	
	6	22	22	N.C.	
	3	33	N.O.	31	N.C.
	4	34		32	N.C.

Funzionamento del contatto

Contatto aperto Contatto chiuso

Distanza di ritiro dell'attuatore prima del completo inserimento

