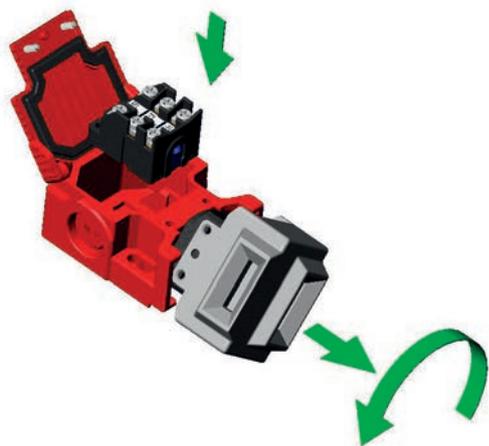


KOBRA - K15 - Interruttori di sicurezza

CARATTERISTICHE

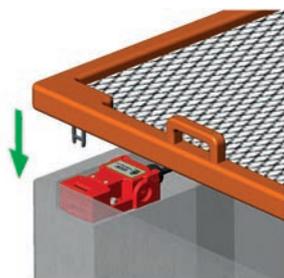
L'interruttore di sicurezza interbloccato ad azionatore separato modello K-15 è progettato per fornire il rilevamento interbloccato della posizione dei ripari mobili; sono applicabili sulle protezioni scorrevoli orizzontalmente o verticalmente oppure incernierate. Il corpo compatto, lungo 86mm è adatto alle applicazioni dove lo spazio è ristretto, offre inoltre contatti a tre poli e tre ingressi per i conduttori, per la massima versatilità di montaggio.



La testa può essere ruotata per dare all'azionatore quattro possibili posizioni d'ingresso. Blocco contatti intercambiabile chiuso da un coperchio incernierato. Sono disponibili azionatori montati su supporto flessibile ed il K-15 è disponibile con la testa in acciaio inossidabile.



Protezione mobile incernierata



Riparo o protezione mobile verso l'alto



Riparo o protezione mobile scorrevole

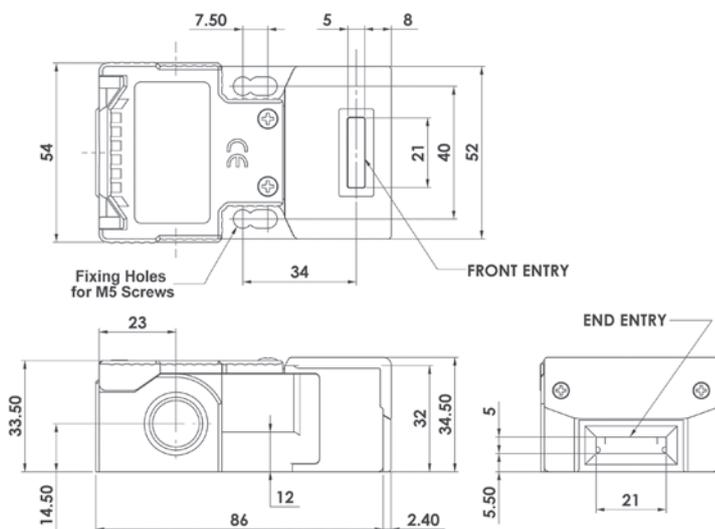
TESTA IN
ACCIAIO INOSSIDABILE

AZIONATORE FLESSIBILE IN
ACCIAIO INOSSIDABILE
PER SERVIZIO PESANTE



Azionatore STANDARD
IN ACCIAIO INOSSIDABILE

DIMENSIONI



Norme ISO14119 EN60947-5-1 EN60204-1
ISO13849-1 EN62061 UL508

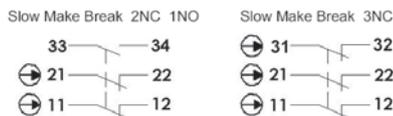
Classifica di Sicurezza e Dati di affidabilità

- Affidabilità meccanica B10d 2.5 x 10⁶ operazioni con carico di 100mA
- ISO13849-1 Fino a PLe secondo l'architettura del sistema
- EN62061 Fino a SIL3 dipende dall'architettura del sistema
- Dato di sicurezza – Uso Annuale 8 cicli per ora/24 ore al giorno/365 giorni
- MTTFd 356 anni
- Categoria di utilizzo AC15 A300 3A
- Corrente termica 10A
- Isolamento nominale / Resistente a tensioni 500Vac/2500Vac
- Corsa per l'apertura positiva 8mm
- Raggio minimo per l'ingresso dell'azionatore Standard 175mm – Flessibile 100mm
- Velocità max. di ingresso e uscita dell'azionatore 600mm/s
- Materiale del corpo Poliestere
- Materiale della testa Poliestere o Acciaio inossidabile AISI 316
- Protezione della custodia IP67
- Temperatura di lavoro -25°...+80°C
- Resistenza alle vibrazioni IEC68-2-6 10-55Hz + 1Hz; Escursione 0,35mm un'ottava/min
- Ingresso del conduttore Secondo il codice d'ordine
- Fissaggio 2 x M5

SCELTA DEGLI AZIONATORI



BLOCCO CONTATTI



ACCESSORI (vedere pag. 100-101)

Blocco dell'ingresso azionatore per manutenzione.



Si inserisce nell'apertura dell'interruttore durante le operazioni di manutenzione e fornisce più posizioni in cui inserire il lucchetto di bloccaggio

Azionatore con catenella



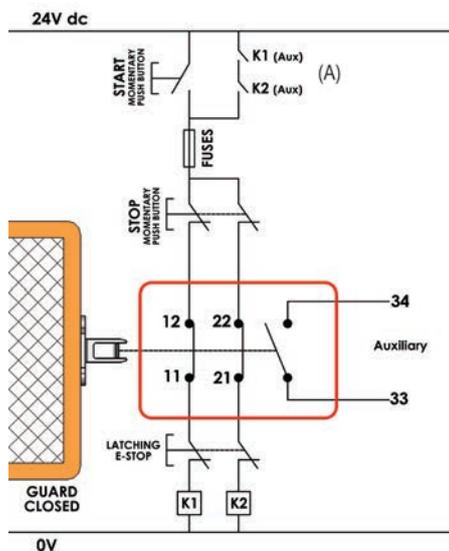
Azionatore piatto fornito con una catenella lunga 300mm (12"). Può essere utilizzata dove i ripari non sono allineati con la parte fissa, l'azionatore deve essere inserito manualmente nell'interruttore

LED bicolore a fungo per ingresso cavo



LED a due colori (tre fili). Luce fissa ROSSA e VERDE. Si adatta all'ingresso dei cavi e fornisce l'indicazione luminosa relativa alla posizione dei contatti.

ESEMPIO DI APPLICAZIONE



Protezione interbloccata – Doppio canale (Non monitorati)

Il sistema mostra i circuiti di interblocco dell'interruttore di sicurezza 11-12 e 21-22 collegati per consentire l'alimentazione diretta delle bobine dei contattori K1 e K2. Sia aprendo il riparo mobile che premendo il pulsante d'emergenza E-STOP, le bobine dei contattori K1 e K2 non saranno più alimentate: in tal modo si otterrà l'arresto della macchina.

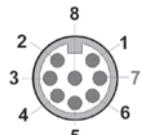
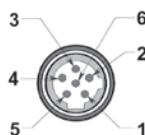
Il riavvio della macchina potrà avvenire soltanto dopo aver ripristinato la posizione del pulsante d'emergenza E-STOP e / o dopo aver richiuso il riparo mobile. Chiudendo il circuito di alimentazione con il pulsante di START, le bobine dei contattori K1 e K2 verranno alimentate e la macchina ripartirà.

In posizione A sono indicati i contatti ausiliari N.O. dei contattori K1 e K2, questi hanno la funzione di alimentare le bobine dei contattori dopo l'azionamento momentaneo del pulsante START.

Lo schema indica la condizione di macchina ferma, il riparo di sicurezza chiuso ed il pulsante d'arresto d'emergenza "riarmato" - I contattori si chiuderanno azionando il pulsante di START.



CONNETTORE QC FEMMINA CON CONDUTTORE	LUNGHEZZA	ARTICOLO N.
M12 8 Poli	5m (15ft)	140101
M12 8 Poli	10m (30ft)	140102
1/2" UNF	2m (6ft)	140141
1/2" UNF	5m (15ft)	140142



Connettore rapido (QC) 1/2" UNF-6 Poli-Maschio (lunghezza conn. 14mm) Vista dei pin dal lato interruttore	Circuito dell'interruttore	Connettore rapido (QC) M12-8 Poli-Maschio (su cavo volante 250mm) Vista dei pin dal lato interruttore
1 5	11/12	1 7
2 6	21/22 o 23/24	6 5
3 4	33/34 o 31/32	4 3

PRODOTTO	CONTATTI	ARTICOLO N.			
		M20	1/2" NPT	QC 1/2" UNF 6 Poli	QC M12 8 Poli
K-15	2NC 1NO	207001	207002	207003	207008
K-15	3NC	207004	207005	207006	207009
AZIONATORE	Standard	Aggiungere A al codice d'ordine			
AZIONATORE	Piatto	Aggiungere F al codice d'ordine			
AZIONATORE	Flessibile	Aggiungere PF al codice d'ordine			
AZIONATORE	Flessibile per servizio pesante	Aggiungere HF al codice d'ordine			
AZIONATORE	Accio inox per servizio pesante	Aggiungere HFH al codice d'ordine			
Versione con TESTA IN ACCIAIO INOX		Aggiungere SS al codice d'ordine			
Fermo con forza di 40N per AZIONATORE		Aggiungere 40N al codice d'ordine			

Esempio di ordine:
Contatti 2NC 1NO; Ingresso cavi M20; Azionatore standard e testa in acciaio inossidabile: cod. 207001-A-SS.
Contatti Dorati sono disponibili per circuiti a bassa potenza (5V 5mA), aggiungere GC al codice d'ordine: Es. 207001-A-GC.
Per impieghi specifici sono disponibili anche versioni con tre contatti NO
Prendere contatti con la sede per ulteriori informazioni.