

# KLTM-RR & KLT-SS-RR - Con pulsante per il rilascio manuale (anche RFID)

## CARATTERISTICHE



### KLTM-RFID-RR - IP67 - In metallo pressofuso verniciato rosso

Bloccaggio a molla dell'azionatore quando è inserito. Rilascio dell'azionatore mediante alimentazione del solenoide o premendo l'apposito pulsante sul retro dell'interruttore.



**Interruttore di sicurezza con solenoide per il bloccaggio del riparo con forza di chiusura di 3000N (300kg) (F1 Max) e dispositivo per il rilascio manuale di emergenza sulla parte posteriore.**

Sono mantenute tutte le caratteristiche dei modelli standard KLTM e KLT-SS, con l'aggiunta, sulla parte posteriore dell'interruttore, del pulsante per il rilascio manuale del riparo mobile dall'interno della protezione.

Sono disponibili anche le versioni dotate di RFID

#### APPLICAZIONE:

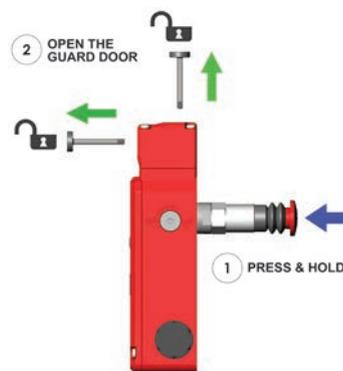
Dove è permesso dall'analisi del rischio, è possibile aggiungere un comando manuale monostabile per consentire un rilascio rapido del dispositivo di bloccaggio in caso d'emergenza.

L'interruttore deve essere montato in modo tale che l'accesso al pulsante di rilascio sia accessibile dalla parte interna della protezione.

Mantenendo premuto il pulsante rosso verrà sbloccato l'azionatore ed i contatti di sicurezza verranno aperti, arrestando la macchina e consentendo l'apertura del riparo dall'interno.

### KLT-RFID-SS-RR - IP69K - Acciaio inox AISI 316 rifinito a specchio (Ra10)

Bloccaggio a molla dell'azionatore quando è inserito. Rilascio dell'azionatore mediante alimentazione del solenoide o premendo l'apposito pulsante sul retro dell'interruttore.

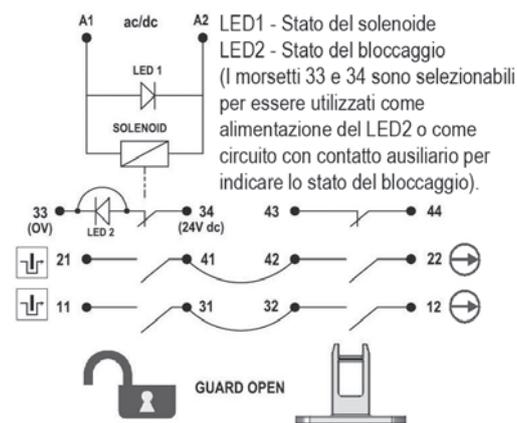


## SCelta DEGLI AZIONATORI KLTM-RR & KLT-SS-RR (vedere pag. 100)

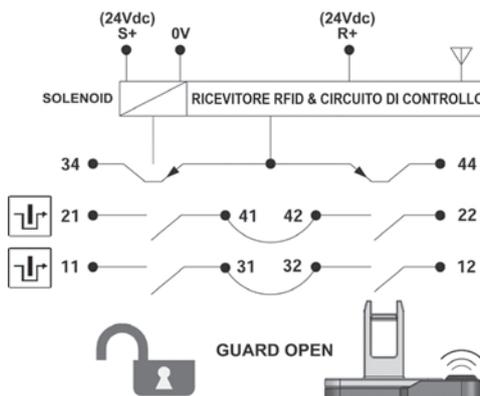


## SCHEMA DEL CIRCUITO

### KLTM-RR KLT-SS-RR (versione solamente meccanica)



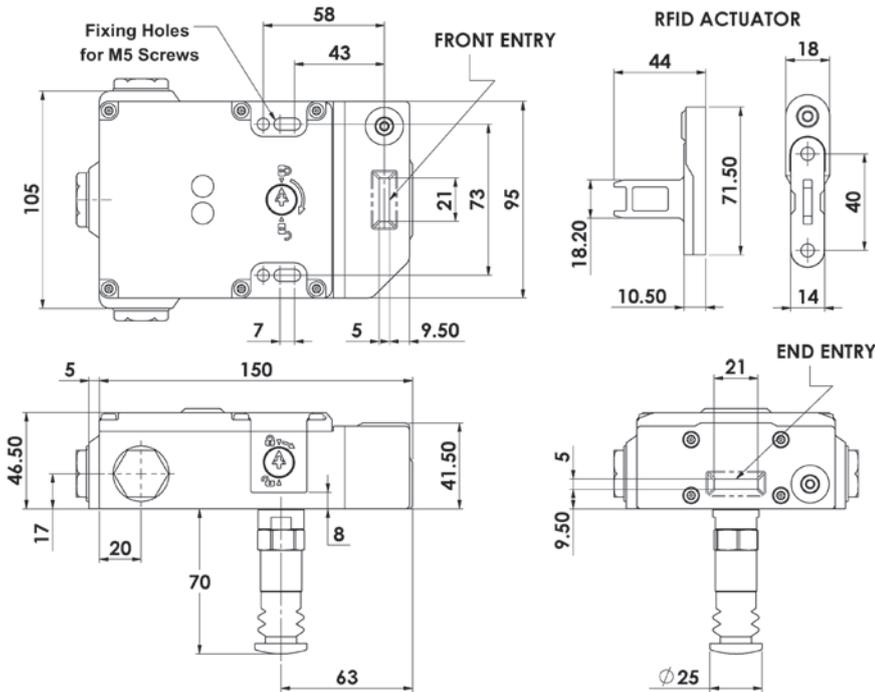
### KLTM-RFID-RR KLT-SS-RFID-RR (versioni con RFID)



Norme	ISO14119 EN60947-5-1 EN60204-1
Classifica di Sicurezza e Dati di affidabilità	ISO13849-1 EN62061 UL508
Affidabilità meccanica B10d	2.5 x 10 <sup>6</sup> 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
Tensione per il solenoide (secondo il codice)	24V AC/DC oppure 110VAC o 230VAC
Potenza del solenoide	12W
Tensione di alimentazione del LED2	24VDC
Categoria di utilizzo	AC15 A300 3A
Corrente termica (Ith)	5A
Isolamento nominale / Resistente a tensioni	600Vac/2500Vac
Corsa per l'apertura positiva	10mm
Raggio minimo per l'ingresso dell'azionatore	175 mm Standard – 100 mm "Heavy Duty"
Velocità massima di ingresso e uscita azionatore	600 mm / s
Forza di tenuta	F1Max 3000N Fzh 2307N
Materiale della testa	KLTM-RR Metallo Pressofuso verniciato rosso o KLT-SS-RR Acciaio Inox AISI 316 lucidato
Materiale del corpo	KLTM-RR Metallo Pressofuso verniciato rosso KLT-SS-RR Acciaio Inox AISI 316 lucidato
Protezione della custodia	KLTM-RR IP67 KLT-SS-RR IP69K
Temperatura di esercizio	-25°...+40°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	4 x M5

# Con pulsante per il rilascio manuale (anche RFID) - KLTM-RR & KLT-SS-RR

## DIMENSIONI PRODOTTO



Connettore rapido (QC) M23-12 Poli-Maschio (lunghezza connettore 24mm) Vista dei pin dal lato interruttore		Circuito dell'interruttore	
1	3	A1	A2
4	6	11/12	
7	8	21/22	
2	5	43/44	
	9	33	
	10	34	
	12	Terra	

CONNETTORE QC FEMMINA	LUNGHEZZA	ARTICOLO N.
M23 12 Poli	5m (15ft)	140143
M23 12 Poli	10m (30ft)	140144

PRODOTTO	TENSIONE AL SOLENOIDE	ARTICOLO N.		
		M20	1/2" NPT	QC M23
KLTM-RR (solamente meccanico)	24V ac/dc	452001	452002	452003
KLTM-RR (solamente meccanico)	110V ac	452004	452005	452006
KLTM-RR (solamente meccanico)	230V ac	452007	452008	452009
AZIONATORE	Standard	Aggiungere A al codice d'ordine		
AZIONATORE	Piatto	Aggiungere F al codice d'ordine		
AZIONATORE	Flessibile per servizio pesante	Aggiungere HF al codice d'ordine		
AZIONATORE	Acciaio inox flessibile per servizio pesante	Aggiungere HFH al codice d'ordine		

Esempio di ordine: Solenoide 24V ac/dc; Ingresso cavo M20; Azionatore flessibile per servizio pesante; cod. 452001-HF

PRODOTTO	TENSIONE AL SOLENOIDE E POSIZIONE DELLA TESTA	ARTICOLO N.		
		M20	1/2" NPT	QC M23
KLTM-RFID-RR (fornito con azionatore e codifica unica)	24V dc Posizione d'ingresso per l'azionatore Frontale Assiale (in basso)	452201	452202	452203

PRODOTTO	TENSIONE AL SOLENOIDE	ARTICOLO N.		
		M20	1/2" NPT	QC M23
KLT-SS-RR (Solamente meccanico)	24V ac/dc	453001	453002	453003
KLT-SS-RR (Solamente meccanico)	110V ac	453004	453005	453006
KLT-SS-RR (Solamente meccanico)	230V ac	453007	453008	453009
AZIONATORE	Standard	Aggiungere A al codice d'ordine		
AZIONATORE	Piatto	Aggiungere F al codice d'ordine		
AZIONATORE	Flessibile per servizio pesante	Aggiungere HF al codice d'ordine		
AZIONATORE	Acciaio inox flessibile per servizio pesante	Aggiungere HFH al codice d'ordine		

Esempio di ordine: Solenoide 24V ac/dc; Ingresso cavo M20; Azionatore flessibile per servizio pesante; cod. 453001-HF

PRODOTTO	TENSIONE AL SOLENOIDE E POSIZIONE DELLA TESTA	ARTICOLO N.		
		M20	1/2" NPT	QC M23
KLT-SS-RFID-RR (fornito con azionatore a codifica unica)	24V dc Posizione d'ingresso per l'azionatore Frontale Assiale (in basso)	453201	453202	453203

Con questo tipo di interruttore Idem raccomanda di utilizzare il passacavo in acciaio inox AISI 316.

Passacavo in acciaio inox AISI 316	ARTICOLO N.
M20	140120
1/2" NPT	140121

