



IT Manuale d'istruzioni Pagine da 1 a 2
Original

1. Informazioni sul presente documento

Il presente manuale d'istruzioni fornisce le informazioni richieste per il montaggio, la messa in servizio, il funzionamento sicuro e lo smontaggio del dispositivo di commutazione. Si raccomanda di conservare le presenti istruzioni perchè restino perfettamente leggibili e in un luogo facilmente accessibile.

Le operazioni descritte nel presente manuale istruzioni dovranno essere eseguite solo da personale specializzato, qualificato e autorizzato dal responsabile dell'impianto. Le operazioni descritte nel presente manuale istruzioni dovranno essere eseguite solo da personale specializzato, qualificato e autorizzato dal responsabile dell'impianto. La selezione e l'installazione dei dispositivi di commutazione, così come i relativi collegamenti di controllo necessitano di una conoscenza approfondita delle normative di settore e dei requisiti di legge da parte del costruttore di macchine.

Osservare le disposizioni nazionali relative ad installazione, sicurezza e prevenzione degli infortuni.

La gamma di prodotti Schmersal non è destinata ai consumatori privati.

2. Descrizione del prodotto

Gli interruttori di allineamento nastro sono idonei per l'impiego negli impianti di trasporto interno. L'interruttore viene azionato in caso di fuoriuscita del nastro dal percorso o dalla guida.

Gli interruttori di allineamento nastro sono dotati di entrambi gli stati di commutazione preallarme e disinserzione.

2.1 Codice prodotto
Il presente manuale d'istruzioni è valido per le seguenti tipologie:

T. 454-22Z-H

Accessori - leva in acciaio inox
LEV-U14-B30-150-RVA Ø 30 mm, superficie di scorrimento 150 mm
LEV-U14-B50-150-RVA Ø 50 mm, superficie di scorrimento 150 mm

2.2 Dati tecnici	
Prescrizioni:	EN 60947-5-1
Materiale della custodia:	ghisa grigia, zincata e verniciata 2K
Grado di protezione:	IP66, IP67
Sistema di commutazione:	azionamento lento
Tipo di collegamento / sezione di collegamento:	collegamento a vite, 0,75 ... 2,5 mm²
Area di serraggio:	Ø 6 ... 12 mm
Temperatura ambiente:	-40 °C ... +70 °C
Grado di inquinamento:	3
Durata meccanica:	1 milioni di manovre
Dati elettrici	
Resistenza alla tensione impulsiva nominale U _{imp} :	6 kV
Tensione d'isolamento nominale U _i :	500 V
Corrente termica permanente I _{th} :	10 A
Categoria d'utilizzo:	AC-15: 230 V / 4 A DC-13: 24 V / 1 A
Fusibile di protezione:	6 A gG fusibile D
Corrente di cortocircuito condizionata nominale:	1.000 A

Per ulteriori informazioni tecniche si rimanda ai cataloghi Schmersal o al catalogo online disponibile in Internet all'indirizzo products.schmersal.com.

Le dichiarazioni di conformità vigenti sono scaricabili in Internet all'indirizzo products.schmersal.com.

3. Montaggio e collegamento elettrico

3.1 Istruzioni di montaggio



Il montaggio e il collegamento elettrico devono essere eseguiti solo in condizioni di assenza di tensione e da personale specializzato autorizzato.

Per il fissaggio della custodia sono disponibili 2 fori di fissaggio.

Per un funzionamento corretto l'interruttore deve essere montato in modo che la corsa necessaria per la commutazione venga raggiunta in modo sicuro.

È richiesto un conduttore di protezione.



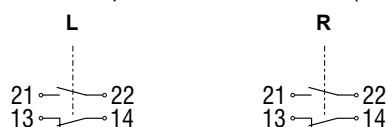
Osservare anche le prescrizioni della norma EN 60204-1.

Lunghezza x di posa del cavo: 6 mm



3.2 Contatti

Gli interruttori di allineamento nastro dispongono di due componenti di commutazione. Quello di destra serve per il preallarme (NC a 10°), quello di sinistra per la disinserizione finale (NC a 25°).



Per l'introduzione del cavo utilizzare pressacavi adatti con grado di protezione adeguato. Dopo il collegamento pulire l'interno dell'interruttore.

Per proteggere il dispositivo dall'acqua di condensa che si forma in caso di ampie variazioni della temperatura, si raccomanda, onde garantire un funzionamento continuativo sicuro, l'impiego di un compensatore di pressione.

Il foro di inserimento non utilizzato deve essere chiuso con un tappo a vite con grado di protezione adeguato. L'installatore dovrà provvedere all'inserimento di un eventuale meccanismo di scarico della trazione.

Accessori passacavo (ottone nichelato, M20 x 1,5)	Coppia di serraggio	Codice d'ordine
pressacavo	8 Nm	103006011
Pressacavo con compensatore di pressione	3 Nm	103007570
Tappo a vite	4 Nm	103006009

Dopo avere eseguito il cablaggio, montare il coperchio della custodia e avvitare uniformemente le viti (coppia di serraggio: 1 Nm).

4. Messa in servizio e manutenzione

Il dispositivo di commutazione deve essere testato per verificarne il corretto funzionamento.

Innanzitutto è necessario assicurare quanto segue:

1. Assenza di danni sulla custodia dell'interruttore
2. Corretto funzionamento dell'organo di azionamento
3. Integrità delle entrate e dei collegamenti dei cavi

Si raccomanda di eseguire un controllo visivo e funzionale ad intervalli regolari.

Eventuali dispositivi danneggiati o difettosi dovranno essere sostituiti.

5. Smontaggio e smaltimento

Smontare il dispositivo di commutazione solo in assenza di tensione e smaltirlo in conformità con le disposizioni e le normative nazionali vigenti.

5.1 Smontaggio

Smontare il dispositivo di commutazione solo in assenza di tensione.

5.2 Smaltimento



Smaltire il dispositivo di commutazione in conformità con le disposizioni e le normative nazionali vigenti.

6. Dichiarazione di conformità

Si dichiara con la presente che i seguenti componenti, sulla base della loro progettazione e costruzione, sono conformi ai requisiti delle direttive europee sotto elencate.

Direttive rilevanti:



2014/35/EU
2011/65/EU

Norme armonizzate correlate:

EN 60947-5-1:2017 + AC:2020



Le dichiarazioni di conformità vigenti sono scaricabili in Internet all'indirizzo products.schmersal.com.