

# BORDO SENSIBILE TP53

## DISPOSITIVO ELETTROMECCANICO DI RILEVAMENTO OSTACOLI

Il bordo sensibile TP53 viene utilizzato come dispositivo di sicurezza in impianti di automazione per cancelli scorrevoli, a scorrimento orizzontale a protezione di rischi di schiacciamento ed intrappolamento. La deformazione della gomma provoca l'intervento del bordo sensibile lungo tutta la sua altezza.

Utilizzi diversi da quanto sopra descritto del bordo sensibile TP53 o installazione non eseguita in conformità a quanto descritto nel seguente manuale possono pregiudicare il corretto funzionamento del dispositivo.

L'installazione del bordo sensibile TP53 dovrà essere eseguita da installatori qualificati.

### DESCRIZIONE

Il bordo sensibile TP53 va posizionato in sede verticale avendo cura di montare la calotta porta-micro nella parte superiore.

Il bordo sensibile TP53 unitamente alla funzione di Test da parte della Centrale di Comando è conforme alle vigenti norme di sicurezza e certificato dall'Ente PR&S con certificato N° 00000.

Il bordo sensibile TP53 è formato da un'estruso in gomma con dopocorsa elastico di ammortamento urto e da un profilo in alluminio che fissato alla colonna o al cancello funge da supporto all'estruso.

Il funzionamento del dispositivo è garantito da 3 microswitches. La prima coppia lavora su deformazione della gomma e del supporto inferiore, il secondo switch come sicurezza nel caso in cui il cavo di acciaio perdesse tensione.

Il bordo sensibile TP53 è confezionato singolarmente con Altezza : 2,00 Mt.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata contatto : 16° 250Vac

Uscita contatto : J1 = ON ( contatto N.C. ) ; J1 = OFF ( Contatto Resistivo 8K2 Ohm )

Altezza Bordo : 2,00 Mt.

Precorsa : 18 mm.

Oltre corsa : 24 mm.

Tempo di risposta : 0,2 sec.

Tempo di recupero deformazione : 2 sec. max.

Temperatura di esercizio : -10°C / +50°C

Grado di Protezione : IP54

Categoria: 2-3 ( EN954/1 )

Valore Resistenza : 8K2 Ohm

Materiali : Estruso in PVC ; Altri particolari in Nylon

### INFORMAZIONI PER L'UTENTE FINALE

Il bordo sensibile TP53 non necessita di manutenzioni particolari, è consigliabile tuttavia effettuare un controllo periodico (ogni 6 mesi).

E' buona norma asportare eventuali sostanze estranee effettuando una pulizia con aspiratori o panni inbevuti d' acqua

(non usare solventi o detergenti).

Eventuali modifiche del dispositivo possono determinare situazioni pericolose.

Qualsiasi intervento di manutenzione o taratura del dispositivo dovrà essere effettuata da installatori qualificati.

Il dispositivo elettromeccanico di rilevamento ostacoli TP52 è un dispositivo di sicurezza "ausiliario". Vale a dire che è utilizzabile su impianti comandati a "uomo presente" oppure in conformità ai requisiti dettati dalla Norma di Sicurezza EN12453.

**SEAV s.r.l.** dichiara che il prodotto **TP52** è conforme alle specifiche della Direttiva EMC 2004/108/EC.