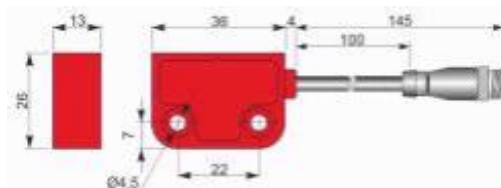




**Codice: QMP000019 - Descrizione: SMS36-P5 NO+2NC H2C PR**



Dimensioni in mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

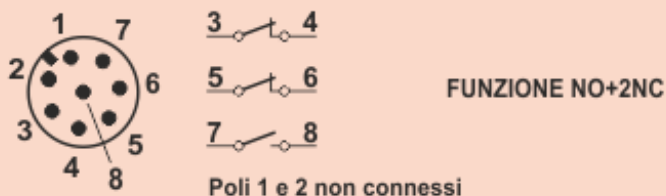
|                                                |                                                                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione d'impiego<br>nominale Ue:             | 24 Vac/dc                                                                                            |
| Corrente di impiego<br>nominale Ie:            | 0.25A                                                                                                |
| Carico massimo commutabile:                    | 6W (carico resistivo)                                                                                |
| Funzione:                                      | NO+2NC (con attuatore magnetico presente)                                                            |
| Corrente termica Ith:                          | 0.25A                                                                                                |
| Tensione nominale<br>di isolamento Ui:         | 30Vac / 36Vdc                                                                                        |
| Tensione di tenuta a<br>impulso nominale Uimp: | 1.5KV                                                                                                |
| Durata elettrica:                              | 1 milione di manovre                                                                                 |
| Distanza di intervento assicurata Sao:         | 5 mm con azionatore AMS36-P5                                                                         |
| Distanza di rilascio assicurata Sar:           | 15mm con azionatore AMS36-P5                                                                         |
| Precisione della Ripetibilità:                 | < 10%                                                                                                |
| Frequenza di commutazione:                     | 200Hz                                                                                                |
| Tempo di risposta:                             |                                                                                                      |
| Livello SIL (SIL CL):                          | fino a SIL3 secondo IEC 62061 e EN 62061                                                             |
| Livello di prestazione (PL):                   | fino a PL e secondo EN ISO 13849-1                                                                   |
| Categoria di sicurezza :                       | fino a 4 secondo EN ISO 13849-1                                                                      |
| B10d per canale:                               | 400.000 operazioni (a pieno carico: DC12, 24V, 0.25A) e 20.000.000 di operazioni( con Modulo di Sicu |
| Conformità alle norme:                         | EN 60947-1, IEC 60947-1, EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1, EN 60947-5-2, IEC 60947-5-2, EN 60947-5-3 , IE |
| Conformità alle direttive:                     | 2006/42/CE - Direttiva Macchine e 2014/30/UE - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica              |
| Limiti di temperatura:                         | -25 ÷ +80°C                                                                                          |
| Grado di protezione:                           | IP67                                                                                                 |
| Grado di inquinamento:                         | 3                                                                                                    |
| Resistenza agli urti:                          | 30gn -11ms secondo IEC 60068-2-27 e EN 60068-2-27                                                    |
| Resistenza alle vibrazioni:                    | 10gn-(10 ... 150Hz) secondo IEC 60068-2-6 e EN 60068-2-6                                             |
| Materiale custodia:                            | PBT +FV                                                                                              |
| Peso:                                          | 50g                                                                                                  |



Codice: QMP000019 - Descrizione: SMS36-P5 NO+2NC H2C PR

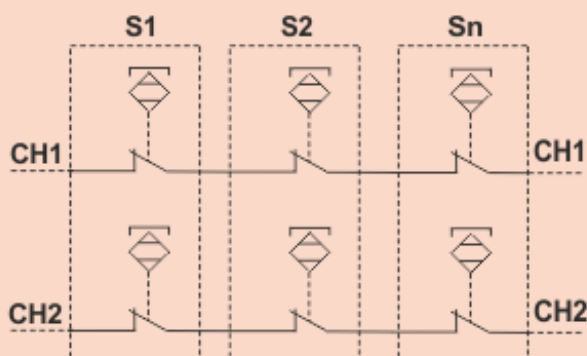
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### MODELLO CON CONNETTORE M12x1



## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### COLLEGAMENTO DI PIU' SENSORI AL MODULO DI SICUREZZA AECO SERIE MS-ER MA R01 ■



E' possibile collegare in serie più sensori magnetici di sicurezza al modulo **MS-ER MA R01** ■. La resistenza totale dei sensori e dei cavi non deve superare la resistenza di ingresso per canale del modulo di sicurezza. Con questa tecnica si possono realizzare circuiti di sicurezza al massimo in categoria 3 secondo EN ISO 13849-1.

**S1, S2, .... Sn** = Sensori di sicurezza

**CH1**= Ingresso canale 1 del Modulo di Sicurezza

**Ch2**= Ingresso canale 2 del Modulo di Sicurezza

## CONFIGURAZIONI APPLICATIVE CON MODULO DI SICUREZZA AECO SERIE MS-ER MA R01■

### CONFIGURAZIONI A 2 CANALI CON START MANUALE

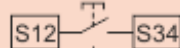
Utilizzare solo i modelli SMS36-P5 2NC ■■ o SMS36-P5 NO+2NC ■■

#### PARAMETRI SICUREZZA

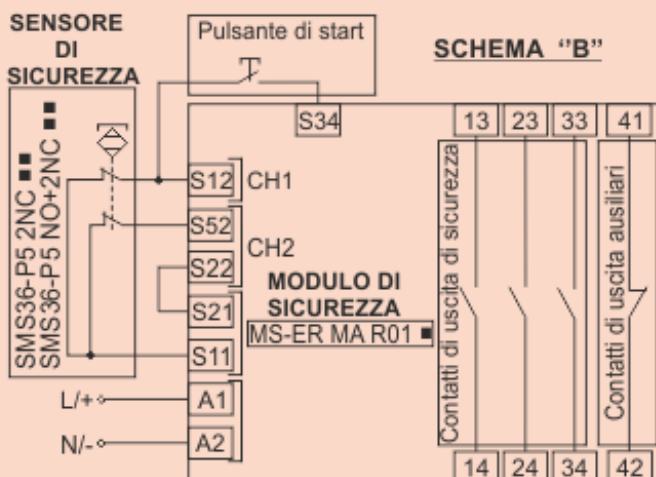
Livello di Integrità: **SIL3**  
Performance Level: **PLe**  
Categoria: **4**

**N.B.** Per realizzare un circuito con **start automatico** sostituire il pulsante con un ponticello tra i morsetti S12 ed S34.

#### START manuale



#### START automatico



## CONFIGURAZIONI APPLICATIVE CON MODULO DI SICUREZZA AECO SERIE MS-ER MA R01■

### CONFIGURAZIONI A 2 CANALI CON START MANUALE

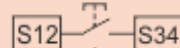
Utilizzare solo i modelli SMS36-P5 2NC ■■ o SMS36-P5 NO+2NC ■■

#### PARAMETRI SICUREZZA

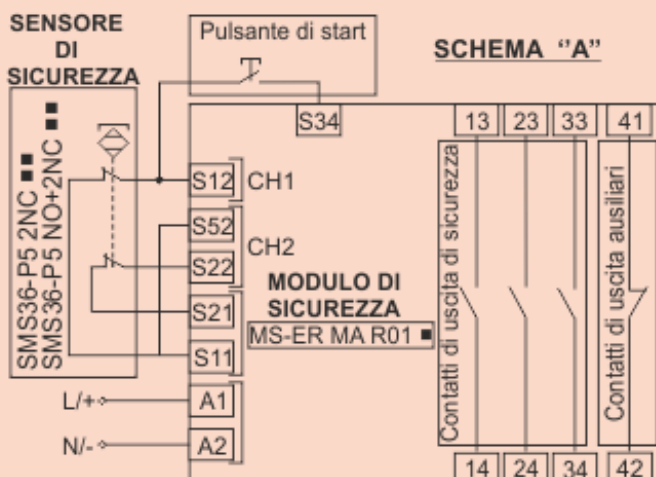
Livello di Integrità: **SIL3**  
Performance Level: **PLe**  
Categoria: **4**

**N.B.** Per realizzare un circuito con **start automatico** sostituire il pulsante con un ponticello tra i morsetti S12 ed S34.

#### START manuale

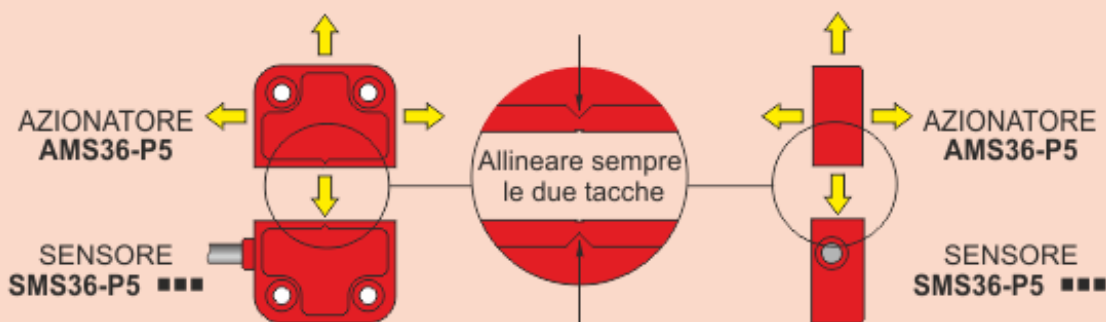


#### START automatico

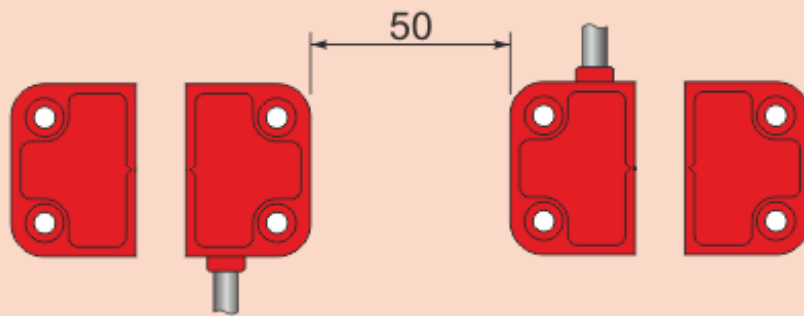


## DIREZIONI DI AZIONAMENTO

Le direzioni di azionamento possibili sono quelle indicate con le frecce.

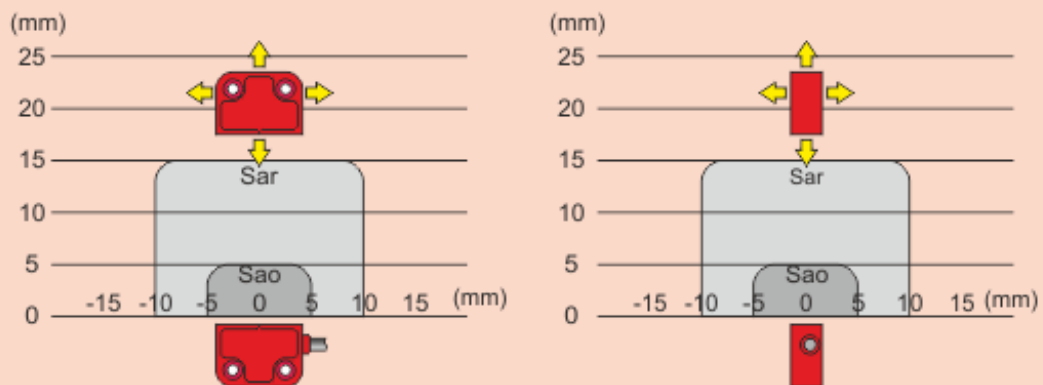


## MONTAGGIO DI PIU' SISTEMI SENSORE-AZIONATORE



**N.B.** La distanza minima fra sistemi *sensore-azionatore* deve essere almeno 50mm.

## DISTANZE DI COMMUTAZIONE



**N.B.** L'andamento delle aree di attivazione è indicativo.