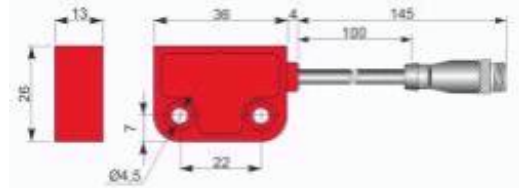




**Codice: QMP000011 - Descrizione: SMS36-P5 2NC HC PR**



Dimensioni in mm

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

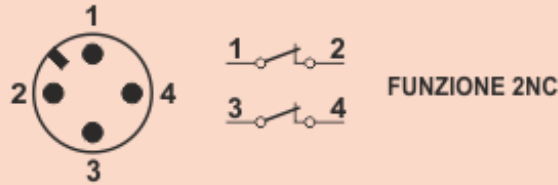
Tensione d'impiego nominale Ue:	24 Vac/dc
Corrente di impiego nominale Ie:	0.25A
Carico massimo commutabile:	6W (carico resistivo)
Funzione:	2NC (con attuatore magnetico presente)
Corrente termica Ith:	0.25A
Tensione nominale di isolamento Ui:	120Vac
Tensione di tenuta a impulso nominale Uimp:	1.5KV
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



Codice: QMP000011 - Descrizione: SMS36-P5 2NC HC PR

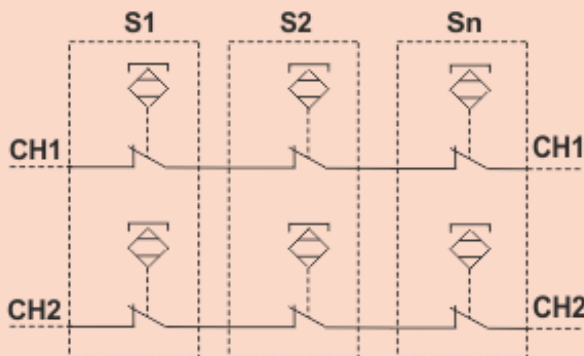
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

MODELLO CON CONNETTORE M12x1



**ISTRUZIONI PER UNA CORRETTA 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

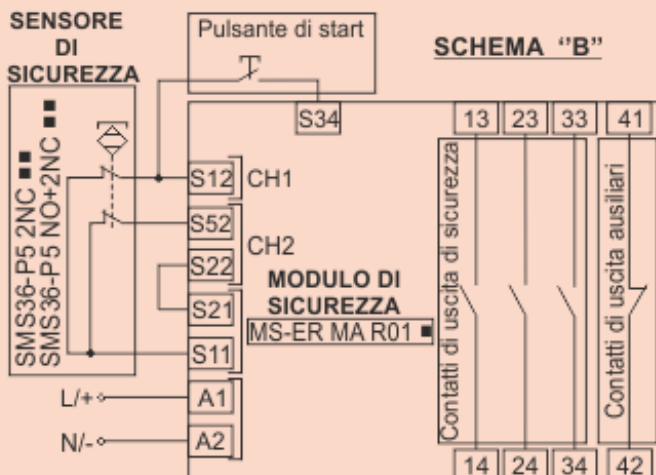
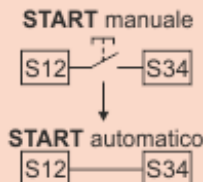
**CONFIGURAZIONI APPLICATIVE CON MODULO DI SICUREZZA AECO SERIE MS-ER MA R01**

**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.



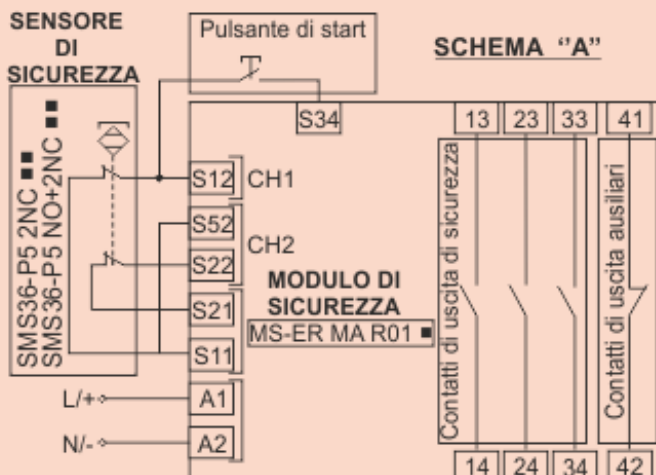
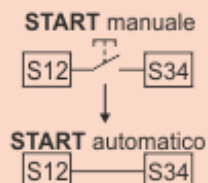
**CONFIGURAZIONI APPLICATIVE CON MODULO DI SICUREZZA AECO SERIE MS-ER MA R01**

**CONFIGURAZIONI A 2 CANALI CON START MANUALE**

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

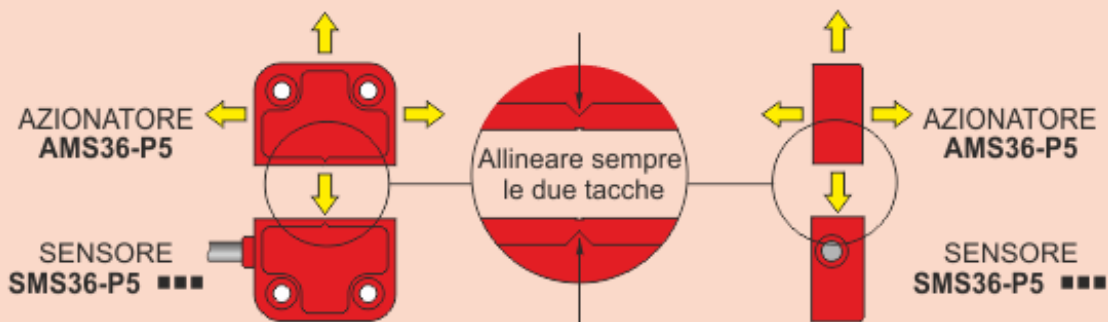
**PARAMETRI SICUREZZA**  
 Livello di Integrità: **SIL3**  
 Performance Level: **PLe**  
 Categoria: **4**

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

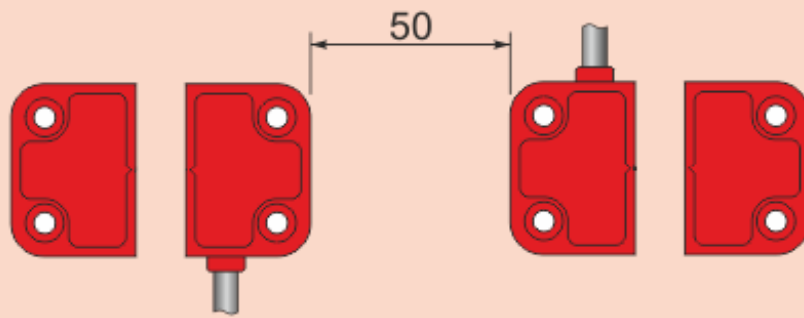


**DIREZIONI DI AZIONAMENTO**

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

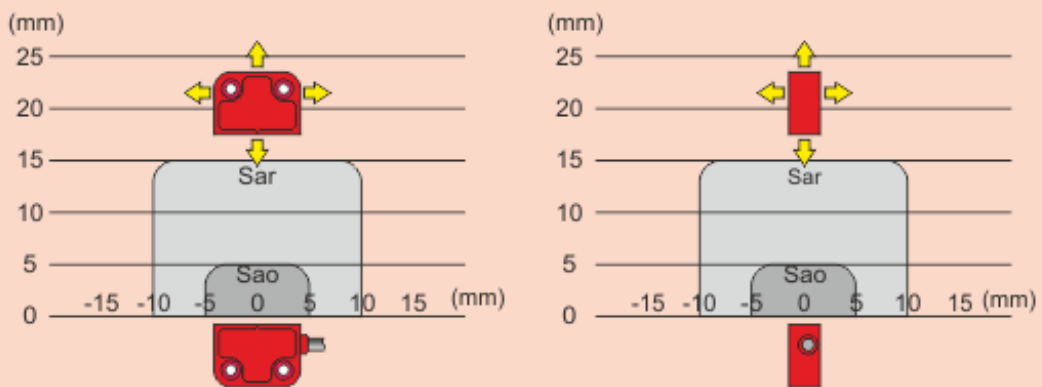


## MONTAGGIO DI PIU' SISTEMI SENSORE-AZIONATORE



**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.