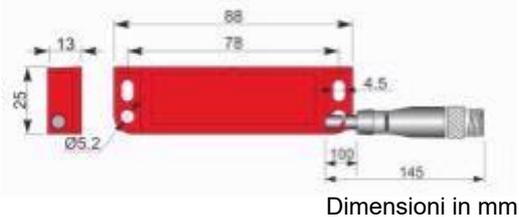




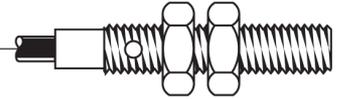
**Codice: QMP000051 - Descrizione: SMS88-P5 NO+2NC H2C PR**



Dimensioni in mm

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE:**

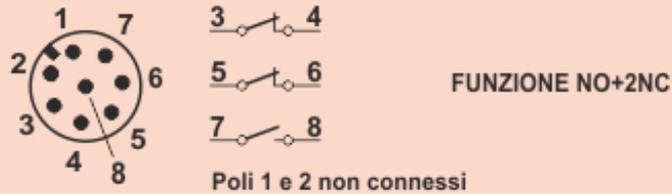
Tensione d'impiego nominale Ue:	24 Vac/dc
Corrente di impiego nominale Ie:	0.25A
Carico massimo commutabile:	6W (carico resistivo)
Funzione:	NO+2NC (con attuatore magnetico presente)
Corrente termica Ith:	0.25A
Tensione nominale di isolamento Ui:	30Vac / 36Vdc
Tensione di tenuta a impulso nominale Uimp:	1.5KV
Durata elettrica:	1 milione di manovre
Distanza di intervento assicurata Sao:	5 mm con azionatore AMS88-P5 e 8 mm con azionatore AMS88-P8
Distanza di rilascio assicurata Sar:	15 mm con azionatore AMS88-P5 e 20 mm con azionatore AMS88-P8
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: QMP000051 - Descrizione: SMS88-P5 NO+2NC H2C PR**

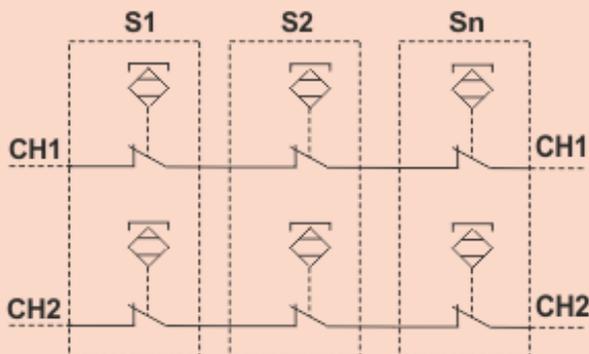
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**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

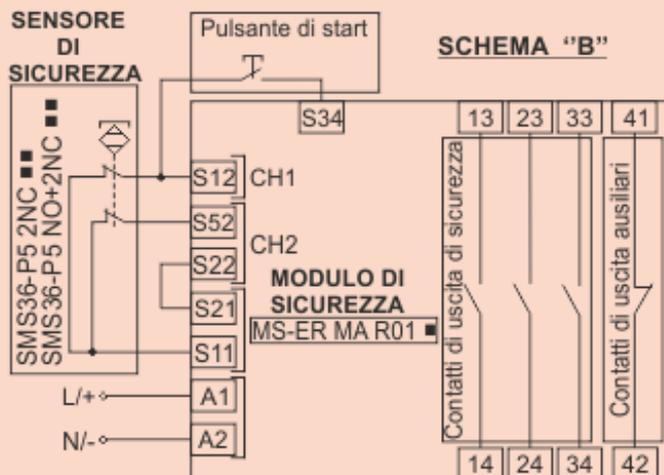
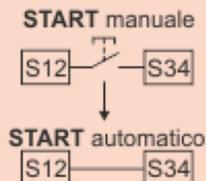
## CONFIGURAZIONI APPLICATIVE CON MODULO DI SICUREZZA AECO SERIE MS-ER MA R01

### 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.



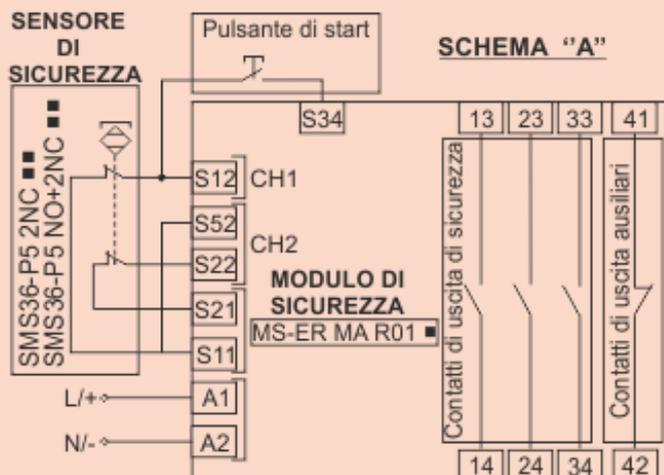
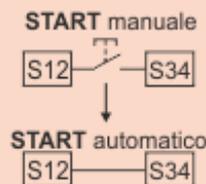
## CONFIGURAZIONI APPLICATIVE CON MODULO DI SICUREZZA AECO SERIE MS-ER MA R01

### CONFIGURAZIONI A 2 CANALI CON START MANUALE

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

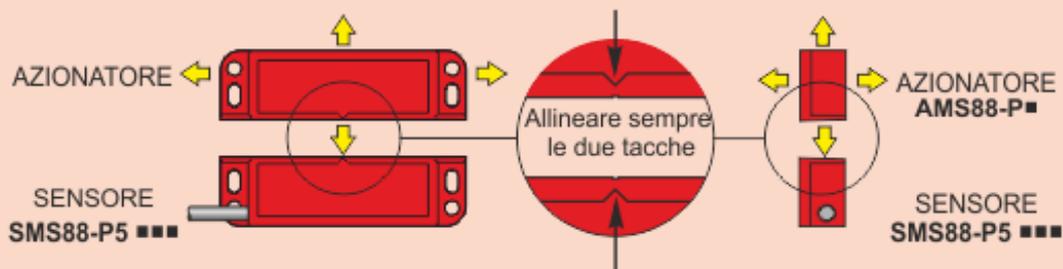
**PARAMETRI SICUREZZA**  
 Livello di Integrità: SIL3  
 Performance Level: PLe  
 Categoria: 4

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



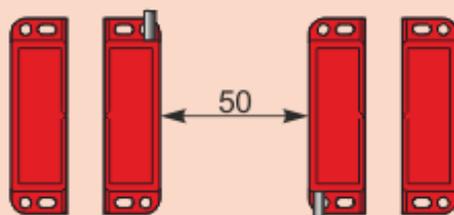
## DIREZIONI DI AZIONAMENTO

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

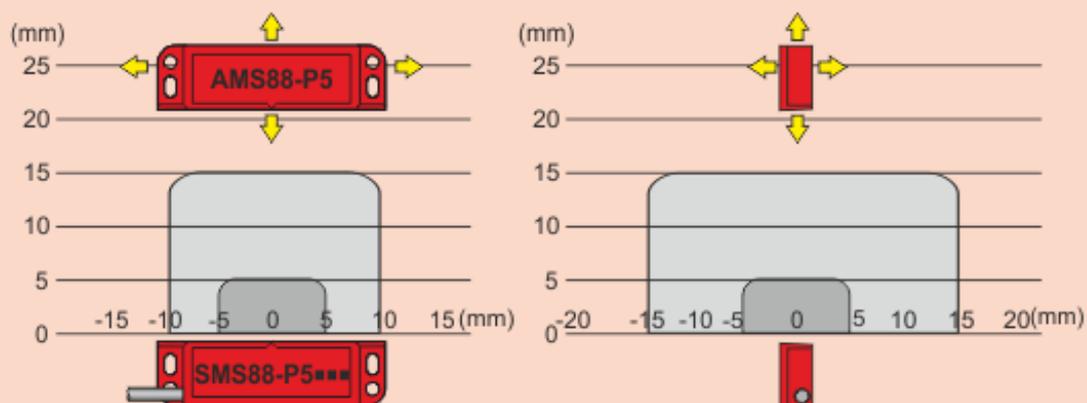


**N.B.** La distanza minima fra sistemi  *sensore-azionatore*  deve essere almeno 50mm.

## MONTAGGIO DI PIU' SISTEMI SENSORE-AZIONATORE

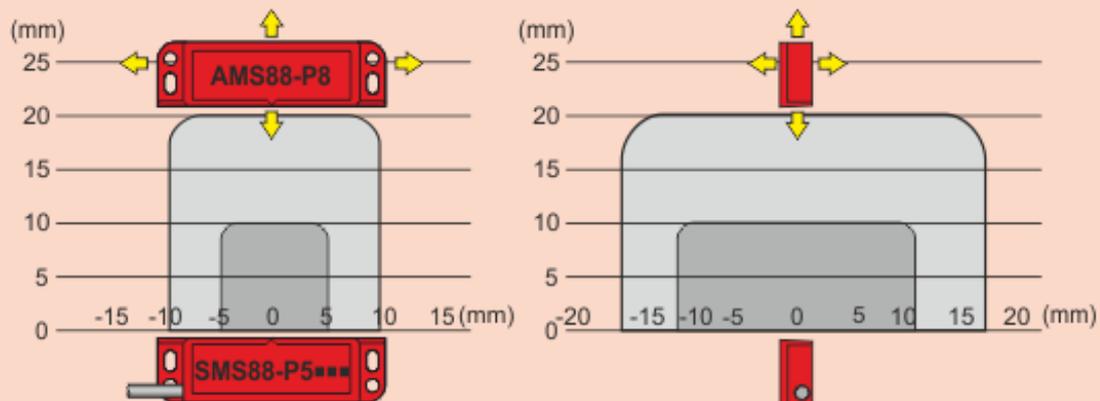


### DISTANZE DI COMMUTAZIONE



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

### DISTANZE DI COMMUTAZIONE



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