

## SENSORI DI SICUREZZA CON CODIFICA MAGNETICA TSS 180



I **VANTAGGI** secondo le "EN 1088 - Dispositivi di interblocco associati ai ripari"

Appendice J

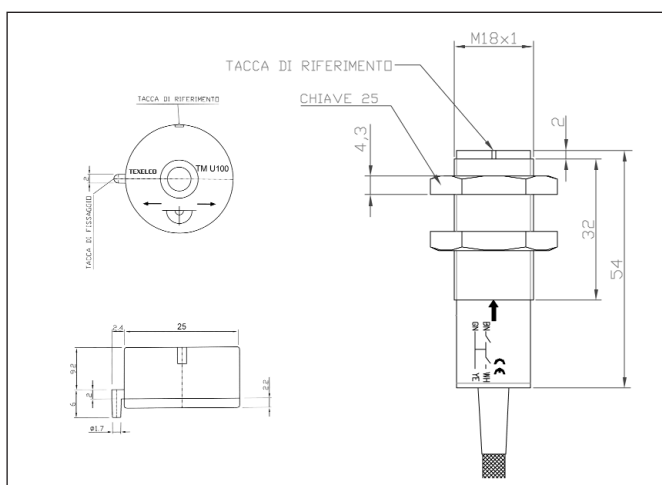
- Compatto senza parti mobili esterne
- Elevata resistenza alle polveri e a liquidi
- Facile da tener pulito.

Ed inoltre:

- grande tolleranza ai difetti di allineamento
- insensibili ad urti e vibrazioni
- 6 possibili direzioni di azionamento

### CONSIGLI APPLICATIVI

- Per un perfetto funzionamento sensore e unità magnetica devono essere **allineati**. Particolari riferimenti grafici e una tacca sulla circonferenza facilitano la regolazione.
- Il movimento dell'unità magnetica deve avvenire entro lo spazio utile che garantisca la perfetta funzionalità, evitando fenomeni di oltrecorsa.
- Devono essere montati in modo da impedire allentamenti o rimozioni e protetti da urti che potrebbero danneggiarli. Non devono mai essere usati come battuta d'arresto.
- Utilizzare per il fissaggio solo viti e dadi in materiale amagnetico, non incassare in masse ferromagnetiche.
- Utilizzare esclusivamente con gli appositi moduli di controllo. Per altre applicazioni contattate il nostro ufficio tecnico.



### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

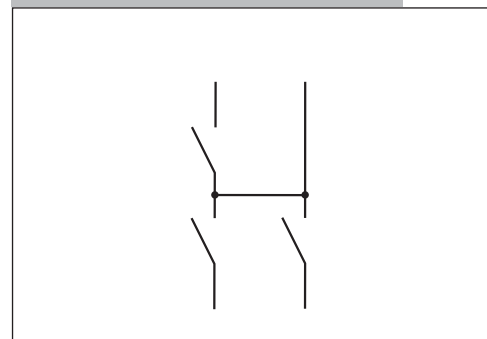
CONFORMI ALLE NORME	EN 60947.5.3 - EN 60947.5.2 - EN 1088 - EN 954-1 - EN 292
CLASSIFICAZIONE IN CONDIZIONE DI GUASTO	PDF-S
FUNZIONAMENTO	magnetico
DISTANZA DI COMANDO MAX.	7 mm.
DISTANZA DI COMANDO MIN.	0,5 mm.
RIPETIBILITA' DEL PUNTO DI COMANDO	0,1 mm
FREQUENZA DI COMANDO	10 Hz
POTENZA DI COMANDO MAX.	3 W
CORRENTE DI COMANDO MAX.	0,125 A
TENSIONE DI COMANDO MAX.	24 V
RESISTENZA AGLI URTI	30 g per 11 millisecondi
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	1 mm da 10 a 55 HZ
TEMPERATURA DI LAVORO	- 5° C / + 90° C
PROTEZIONE	IP 66 (EN 60529)
COLLEGAMENTO	cavo 4x0,35 mmq. - lunghezza 4 m.
CUSTODIA	polycarbonato rinforzato fibra di vetro
ACCESSORI	supporto per sensore cilindrico tipo TSC 002

**TSS 18004** sensore di sicurezza

**TM U100** unità magnetica

**TRS 132-24** modulo di controllo e sicurezza

### SCHEMA ELETTRICO



## SENSORI DI SICUREZZA CON CODIFICA MAGNETICA TIPO TSS 183



I **VANTAGGI** secondo le "EN 1088 - Dispositivi di interblocco associati ai ripari"

Appendice J

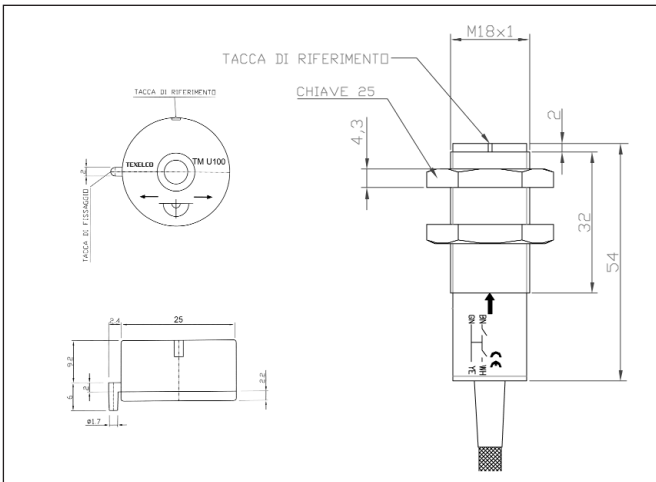
- Compatto senza parti mobili esterne
- Elevata resistenza alle polveri e a liquidi
- Facile da tener pulito.

Ed inoltre:

- grande tolleranza ai difetti di allineamento
- insensibili ad urti e vibrazioni
- 6 possibili direzioni di azionamento

### CONSIGLI APPLICATIVI

- Per un perfetto funzionamento sensore e unità magnetica devono essere **allineati**. Particolari riferimenti grafici e una tacca sulla circonferenza facilitano la regolazione.
- Il movimento dell'unità magnetica deve avvenire entro lo spazio utile che garantisca la perfetta funzionalità, evitando fenomeni di oltrecorsa.
- Devono essere montati in modo da impedire allentamenti o rimozioni e protetti da urti che potrebbero danneggiarli. Non devono mai essere usati come battuta d'arresto.
- Utilizzare per il fissaggio solo viti e dadi in materiale amagnetico, non incassare in masse ferromagnetiche.
- Utilizzare esclusivamente con gli appositi moduli di controllo. Per altre applicazioni contattate il nostro ufficio tecnico.



### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

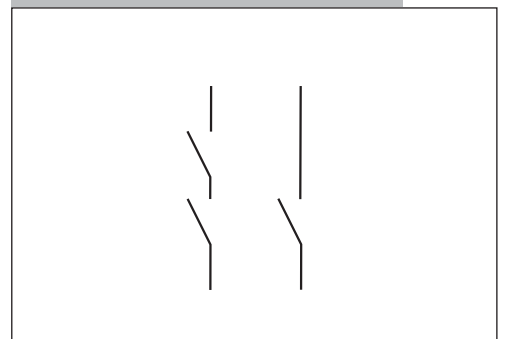
CONFORMI ALLE NORME	EN 60947.5.3 - EN 60947.5.2 - EN 1088 - EN 954-1 - EN 292
CLASSIFICAZIONE IN CONDIZIONE DI GUASTO	PDF-S
FUNZIONAMENTO	magnetico
DISTANZA DI COMANDO MAX.	7 mm.
DISTANZA DI COMANDO MIN.	0,5 mm.
RIPETIBILITA' DEL PUNTO DI COMANDO	0,1 mm
FREQUENZA DI COMANDO	10 Hz
POTENZA DI COMANDO MAX.	3 W
CORRENTE DI COMANDO MAX.	0,125 A
TENSIONE DI COMANDO MAX.	24 V
RESISTENZA AGLI URTI	30 g per 11 millisecondi
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	1 mm da 10 a 55 HZ
TEMPERATURA DI LAVORO	- 5° C / + 90° C
PROTEZIONE	IP 66 (EN 60529)
COLLEGAMENTO	cavo 4x0,35 mmq. - lunghezza 4 m.
CUSTODIA	polycarbonato rinforzato fibra di vetro
ACCESSORI	supporto per sensore cilindrico tipo TSC 002

**TSS 18304** sensore di sicurezza

**TM U100** unità magnetica

**TRS 342-24** modulo di controllo e sicurezza

### SCHEMA ELETTRICO



## SENSORI DI SICUREZZA CON CODIFICA MAGNETICA TIPO TSS 188



I **VANTAGGI** secondo le "EN 1088 - Dispositivi di interblocco associati ai ripari"

Appendice J

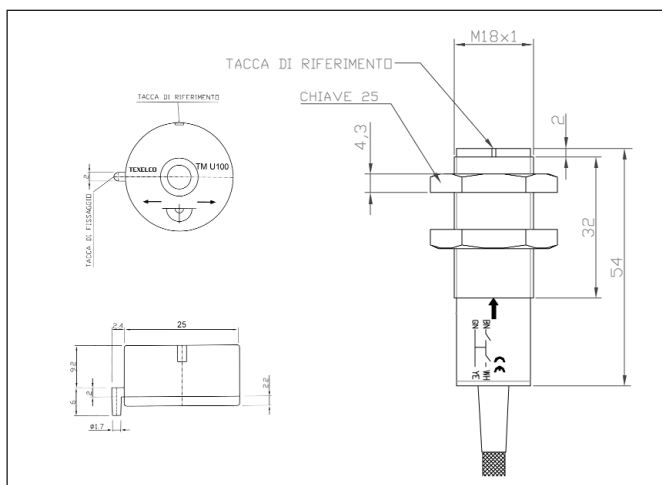
- Compatto senza parti mobili esterne
- Elevata resistenza alle polveri e a liquidi
- Facile da tener pulito.

Ed inoltre:

- grande tolleranza ai difetti di allineamento
- insensibili ad urti e vibrazioni
- 6 possibili direzioni di azionamento

### CONSIGLI APPLICATIVI

- Per un perfetto funzionamento sensore e unità magnetica devono essere **allineati**. Particolari riferimenti grafici e una tacca sulla circonferenza facilitano la regolazione.
- Il movimento dell'unità magnetica deve avvenire entro lo spazio utile che garantisca la perfetta funzionalità, evitando fenomeni di oltrecorsa.
- Devono essere montati in modo da impedire allentamenti o rimozioni e protetti da urti che potrebbero danneggiarli. Non devono mai essere usati come battuta d'arresto.
- Utilizzare per il fissaggio solo viti e dadi in materiale amagnetico, non incassare in masse ferromagnetiche.
- Utilizzare esclusivamente con gli appositi moduli di controllo. Per altre applicazioni contattate il nostro ufficio tecnico.



### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

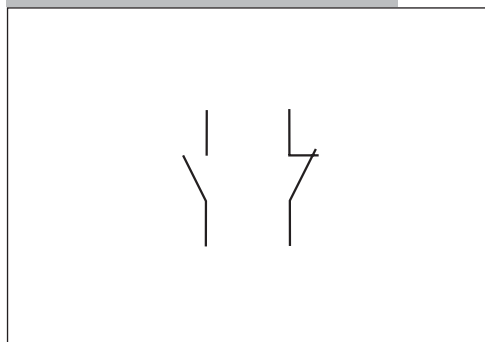
CONFORMI ALLE NORME	EN 60947.5.3 - EN 60947.5.2 - EN 1088 - EN 954-1 - EN 292
CLASSIFICAZIONE IN CONDIZIONE DI GUASTO	PDF-S
FUNZIONAMENTO	magnetico
DISTANZA DI COMANDO MAX.	7 mm.
DISTANZA DI COMANDO MIN.	0,5 mm.
RIPETIBILITA' DEL PUNTO DI COMANDO	0,1 mm
FREQUENZA DI COMANDO	10 Hz
POTENZA DI COMANDO MAX.	3 W
CORRENTE DI COMANDO MAX.	0,125 A
TENSIONE DI COMANDO MAX.	24 V
RESISTENZA AGLI URTI	30 g per 11 millisecondi
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	1 mm da 10 a 55 HZ
TEMPERATURA DI LAVORO	- 5° C / + 90° C
PROTEZIONE	IP 66 (EN 60529)
COLLEGAMENTO	cavo 4x0,35 mmq. - lunghezza 4 m.
CUSTODIA	polycarbonato rinforzato fibra di vetro
ACCESSORI	supporto per sensore cilindrico tipo TSC 002

**TSS 18804** sensore di sicurezza

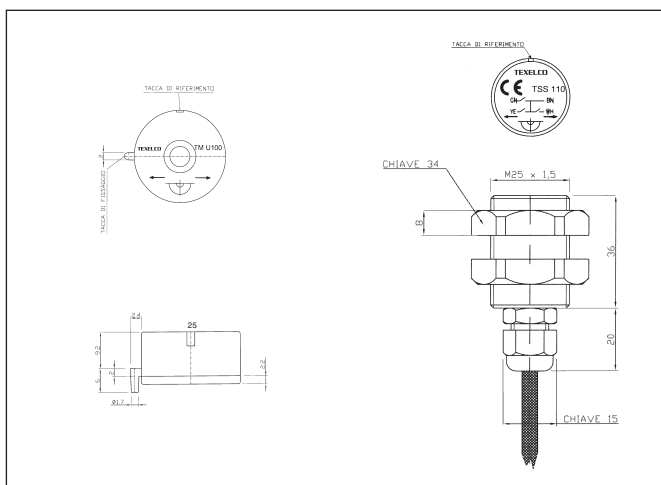
**TM U100** unità magnetica

**TRS 252-24** modulo di controllo e sicurezza

### SCHEMA ELETTRICO



## SENSORI DI SICUREZZA CON CODIFICA MAGNETICA TIPO TSS 110



I **VANTAGGI** secondo le "EN 1088 - Dispositivi di interblocco associati ai ripari"

Appendice J

- Compatto senza parti mobili esterne
- Elevata resistenza alle polveri e a liquidi
- Facile da tener pulito.

Ed inoltre:

- grande tolleranza ai difetti di allineamento
- insensibili ad urti e vibrazioni
- 6 possibili direzioni di azionamento

### CONSIGLI APPLICATIVI

- Per un perfetto funzionamento sensore e unità magnetica devono essere **allineati**. Particolari riferimenti grafici e una tacca sulla circonferenza facilitano la regolazione.
- Il movimento dell'unità magnetica deve avvenire entro lo spazio utile che garantisca la perfetta funzionalità, evitando fenomeni di oltrecorsa.
- Devono essere montati in modo da impedire allentamenti o rimozioni e protetti da urti che potrebbero danneggiarli. Non devono mai essere usati come battuta d'arresto.
- Utilizzare per il fissaggio solo viti e dadi in materiale amagnetico, non incassare in masse ferromagnetiche.
- Utilizzare esclusivamente con gli appositi moduli di controllo. Per altre applicazioni contattate il nostro ufficio tecnico.

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

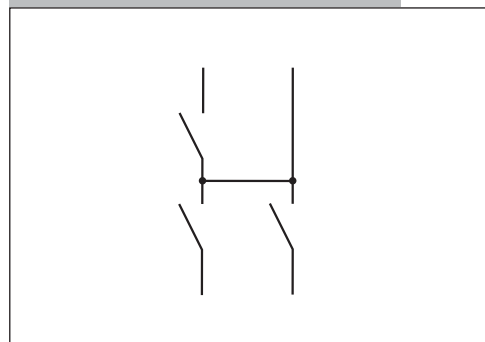
<b>CONFORMI ALLE NORME</b>	EN 60947.5.3 - EN 60947.5.2 - EN 1088 - EN 954-1 - EN 292
<b>CLASSIFICAZIONE IN CONDIZIONE DI GUASTO</b>	PDF-S
<b>FUNZIONAMENTO</b>	magnetico
<b>DISTANZA DI COMANDO MAX.</b>	7 mm.
<b>DISTANZA DI COMANDO MIN.</b>	0,5 mm.
<b>RIPETIBILITA' DEL PUNTO DI COMANDO</b>	0,1 mm
<b>FREQUENZA DI COMANDO</b>	10 Hz
<b>POTENZA DI COMANDO MAX.</b>	3 W
<b>CORRENTE DI COMANDO MAX.</b>	0,125 A
<b>TENSIONE DI COMANDO MAX.</b>	24 V
<b>RESISTENZA AGLI URTI</b>	30 g per 11 millisecondi
<b>RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI</b>	1 mm da 10 a 55 HZ
<b>TEMPERATURA DI LAVORO</b>	- 5° C / + 90° C
<b>PROTEZIONE</b>	IP 66 (EN 60529)
<b>COLLEGAMENTO</b>	cavo 4x0,35 mmq. - lunghezza 4 m.
<b>CUSTODIA</b>	polycarbonato rinforzato fibra di vetro
<b>ACCESSORI</b>	supporto per sensore cilindrico tipo TSC 001

**TSS 11004** sensore di sicurezza

**TM U100** unità magnetica

**TRS 132-24** modulo di controllo e sicurezza

### SCHEMA ELETTRICO



## SENSORI DI SICUREZZA CON CODIFICA MAGNETICA TIPO TSS 140



I **VANTAGGI** secondo le "EN 1088 - Dispositivi di interblocco associati ai ripari"

Appendice J

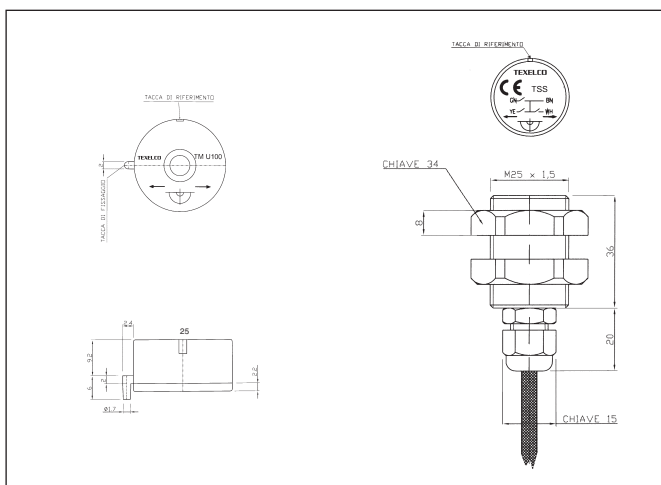
- Compatto senza parti mobili esterne
- Elevata resistenza alle polveri e a liquidi
- Facile da tener pulito.

Ed inoltre:

- grande tolleranza ai difetti di allineamento
- insensibili ad urti e vibrazioni
- 6 possibili direzioni di azionamento

### CONSIGLI APPLICATIVI

- Per un perfetto funzionamento sensore e unità magnetica devono essere **allineati**. Particolari riferimenti grafici e una tacca sulla circonferenza facilitano la regolazione.
- Il movimento dell'unità magnetica deve avvenire entro lo spazio utile che garantisca la perfetta funzionalità, evitando fenomeni di oltrecorsa.
- Devono essere montati in modo da impedire allentamenti o rimozioni e protetti da urti che potrebbero danneggiarli. Non devono mai essere usati come battuta d'arresto.
- Utilizzare per il fissaggio solo viti e dadi in materiale amagnetico, non incassare in masse ferromagnetiche.
- Utilizzare esclusivamente con gli appositi moduli di controllo. Per altre applicazioni contattate il nostro ufficio tecnico.



### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

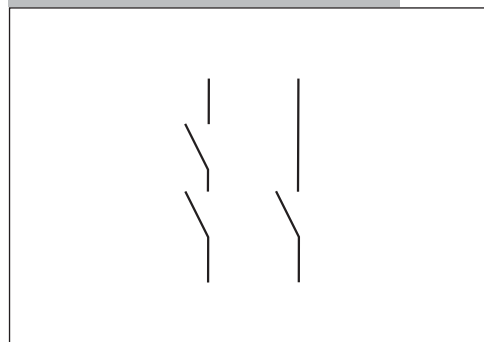
<b>CONFORMI ALLE NORME</b>	EN 60947.5.3 - EN 60947.5.2 - EN 1088 - EN 954-1 - EN 292
<b>CLASSIFICAZIONE IN CONDIZIONE DI GUASTO</b>	PDF-S
<b>FUNZIONAMENTO</b>	magnetico
<b>DISTANZA DI COMANDO MAX.</b>	7 mm.
<b>DISTANZA DI COMANDO MIN.</b>	0,5 mm.
<b>RIPETIBILITA' DEL PUNTO DI COMANDO</b>	0,1 mm
<b>FREQUENZA DI COMANDO</b>	10 Hz
<b>POTENZA DI COMANDO MAX.</b>	3 W
<b>CORRENTE DI COMANDO MAX.</b>	0,125 A
<b>TENSIONE DI COMANDO MAX.</b>	24 V
<b>RESISTENZA AGLI URTI</b>	30 g per 11 millisecondi
<b>RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI</b>	1 mm da 10 a 55 HZ
<b>TEMPERATURA DI LAVORO</b>	- 5° C / + 90° C
<b>PROTEZIONE</b>	IP 66 (EN 60529)
<b>COLLEGAMENTO</b>	cavo 4x0,35 mmq. - lunghezza 4 m.
<b>CUSTODIA</b>	polycarbonato rinforzato fibra di vetro
<b>ACCESSORI</b>	supporto per sensore cilindrico tipo TSC 001

**TSS 14004** sensore di sicurezza

**TM U100** unità magnetica

**TRS 342-24** modulo di controllo e sicurezza

### SCHEMA ELETTRICO



## SENSORI DI SICUREZZA CON CODIFICA MAGNETICA TIPO TSS 150



I **VANTAGGI** secondo le "EN 1088 - Dispositivi di interblocco associati ai ripari"

Appendice J

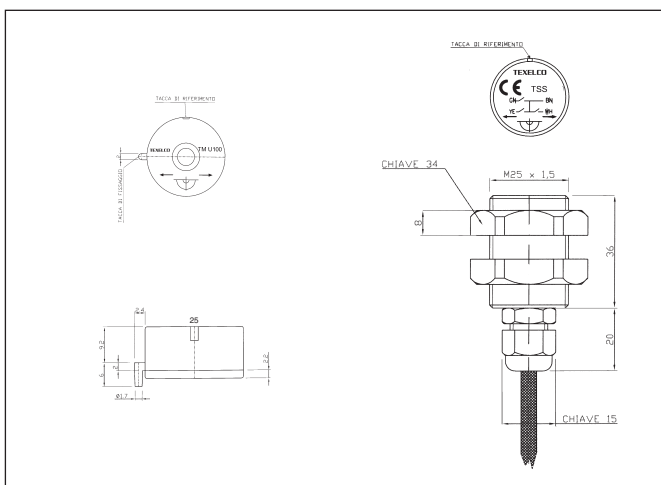
- Compatto senza parti mobili esterne
- Elevata resistenza alle polveri e a liquidi
- Facile da tener pulito.

Ed inoltre:

- grande tolleranza ai difetti di allineamento
- insensibili ad urti e vibrazioni
- 6 possibili direzioni di azionamento

### CONSIGLI APPLICATIVI

- Per un perfetto funzionamento sensore e unità magnetica devono essere **allineati**. Particolari riferimenti grafici e una tacca sulla circonferenza facilitano la regolazione.
- Il movimento dell'unità magnetica deve avvenire entro lo spazio utile che garantisca la perfetta funzionalità, evitando fenomeni di oltrecorsa.
- Devono essere montati in modo da impedire allentamenti o rimozioni e protetti da urti che potrebbero danneggiarli. Non devono mai essere usati come battuta d'arresto.
- Utilizzare per il fissaggio solo viti e dadi in materiale amagnetico, non incassare in masse ferromagnetiche.
- Utilizzare esclusivamente con gli appositi moduli di controllo. Per altre applicazioni contattate il nostro ufficio tecnico.



### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

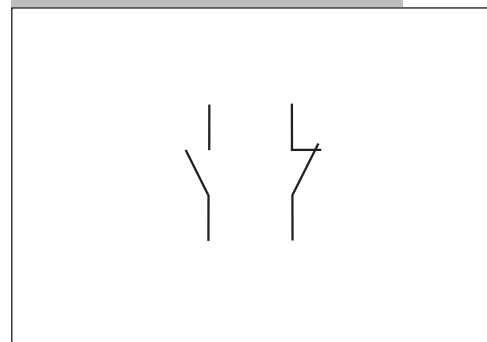
CONFORMI ALLE NORME	EN 60947.5.3 - EN 60947.5.2 - EN 1088 - EN 954-1 - EN 292
CLASSIFICAZIONE IN CONDIZIONE DI GUASTO	PDF-S
FUNZIONAMENTO	magnetico
DISTANZA DI COMANDO MAX.	7 mm.
DISTANZA DI COMANDO MIN.	0,5 mm.
RIPETIBILITA' DEL PUNTO DI COMANDO	0,1 mm
FREQUENZA DI COMANDO	10 Hz
POTENZA DI COMANDO MAX.	3 W
CORRENTE DI COMANDO MAX.	0,125 A
TENSIONE DI COMANDO MAX.	24 V
RESISTENZA AGLI URTI	30 g per 11 millisecondi
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	1 mm da 10 a 55 HZ
TEMPERATURA DI LAVORO	- 5° C / + 90° C
PROTEZIONE	IP 66 (EN 60529)
COLLEGAMENTO	cavo 4x0,35 mmq. - lunghezza 4 m.
CUSTODIA	polycarbonato rinforzato fibra di vetro
ACCESSORI	supporto per sensore cilindrico tipo TSC 001

**TSS 15004** sensore di sicurezza

**TM U100** unità magnetica

**TRS 252-24** modulo di controllo e sicurezza

### SCHEMA ELETTRICO



## SENSORI DI SICUREZZA CON CODIFICA MAGNETICA TIPO TSS 115



I **VANTAGGI** secondo le "EN 1088 - Dispositivi di interblocco associati ai ripari"

Appendice J

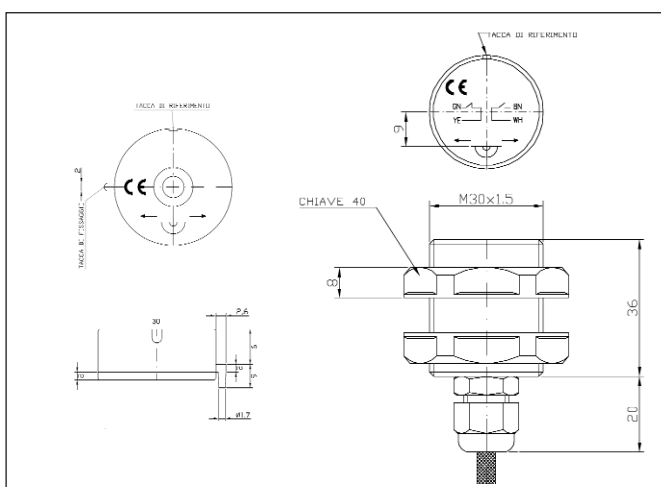
- Compatto senza parti mobili esterne
- Elevata resistenza alle polveri e a liquidi
- Facile da tener pulito.

Ed inoltre:

- grande tolleranza ai difetti di allineamento
- insensibili ad urti e vibrazioni
- 6 possibili direzioni di azionamento

### CONSIGLI APPLICATIVI

- Per un perfetto funzionamento sensore e unità magnetica devono essere **allineati**. Particolari riferimenti grafici e una tacca sulla circonferenza facilitano la regolazione.
- Il movimento dell'unità magnetica deve avvenire entro lo spazio utile che garantisca la perfetta funzionalità, evitando fenomeni di oltrecorsa.
- Devono essere montati in modo da impedire allentamenti o rimozioni e protetti da urti che potrebbero danneggiarli. Non devono mai essere usati come battuta d'arresto.
- Utilizzare per il fissaggio solo viti e dadi in materiale amagnetico, non incassare in masse ferromagnetiche.
- Utilizzare esclusivamente con gli appositi moduli di controllo. Per altre applicazioni contattate il nostro ufficio tecnico.



### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

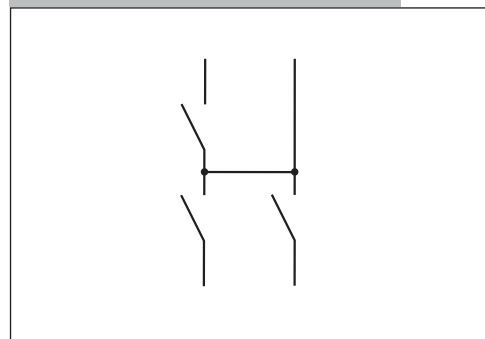
<b>CONFORMI ALLE NORME</b>	EN 60947.5.3 - EN 60947.5.2 - EN 1088 - EN 954-1 - EN 292
<b>CLASSIFICAZIONE IN CONDIZIONE DI GUASTO</b>	PDF-S
<b>FUNZIONAMENTO</b>	magnetico
<b>DISTANZA DI COMANDO MAX.</b>	7 mm.
<b>DISTANZA DI COMANDO MIN.</b>	0,5 mm.
<b>RIPETIBILITA' DEL PUNTO DI COMANDO</b>	0,1 mm
<b>FREQUENZA DI COMANDO</b>	10 Hz
<b>POTENZA DI COMANDO MAX.</b>	3 W
<b>CORRENTE DI COMANDO MAX.</b>	0,125 A
<b>TENSIONE DI COMANDO MAX.</b>	24 V
<b>RESISTENZA AGLI URTI</b>	30 g per 11 millisecondi
<b>RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI</b>	1 mm da 10 a 55 HZ
<b>TEMPERATURA DI LAVORO</b>	- 5° C / + 90° C
<b>PROTEZIONE</b>	IP 66 (EN 60529)
<b>COLLEGAMENTO</b>	cavo 4x0,35 mmq. - lunghezza 4 m.
<b>CUSTODIA</b>	polycarbonato rinforzato fibra di vetro
<b>ACCESSORI</b>	supporto per sensore cilindrico tipo TSC 003

**TSS 11504** sensore di sicurezza

**TM U150** unità magnetica

**TRS 132-24** modulo di controllo e sicurezza

### SCHEMA ELETTRICO





## SENSORI DI SICUREZZA CON CODIFICA MAGNETICA TIPO TSS 145



I **VANTAGGI** secondo le "EN 1088 - Dispositivi di interblocco associati ai ripari"

Appendice J

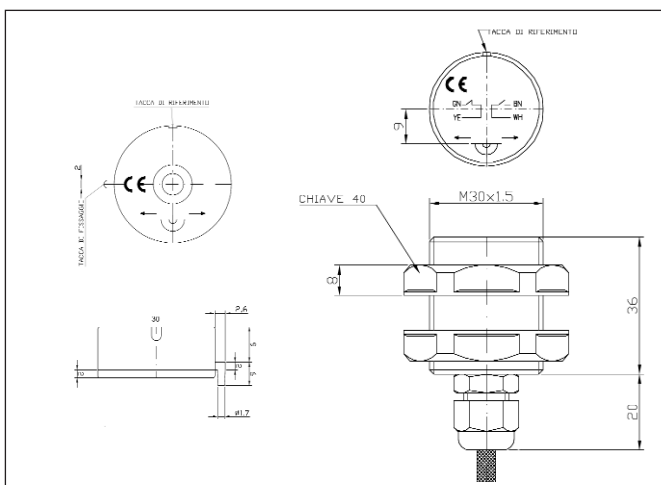
- Compatto senza parti mobili esterne
- Elevata resistenza alle polveri e a liquidi
- Facile da tener pulito.

Ed inoltre:

- grande tolleranza ai difetti di allineamento
- insensibili ad urti e vibrazioni
- 6 possibili direzioni di azionamento

### CONSIGLI APPLICATIVI

- Per un perfetto funzionamento sensore e unità magnetica devono essere **allineati**. Particolari riferimenti grafici e una tacca sulla circonferenza facilitano la regolazione.
- Il movimento dell'unità magnetica deve avvenire entro lo spazio utile che garantisca la perfetta funzionalità, evitando fenomeni di oltrecorsa.
- Devono essere montati in modo da impedire allentamenti o rimozioni e protetti da urti che potrebbero danneggiarli. Non devono mai essere usati come battuta d'arresto.
- Utilizzare per il fissaggio solo viti e dadi in materiale amagnetico, non incassare in masse ferromagnetiche.
- Utilizzare esclusivamente con gli appositi moduli di controllo. Per altre applicazioni contattate il nostro ufficio tecnico.



### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

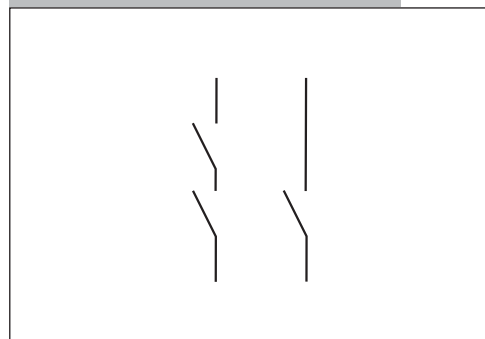
CONFORMI ALLE NORME	EN 60947.5.3 - EN 60947.5.2 - EN 1088 - EN 954-1 - EN 292
CLASSIFICAZIONE IN CONDIZIONE DI GUASTO	PDF-S
FUNZIONAMENTO	magnetico
DISTANZA DI COMANDO MAX.	7 mm.
DISTANZA DI COMANDO MIN.	0,5 mm.
RIPETIBILITA' DEL PUNTO DI COMANDO	0,1 mm
FREQUENZA DI COMANDO	10 Hz
POTENZA DI COMANDO MAX.	3 W
CORRENTE DI COMANDO MAX.	0,125 A
TENSIONE DI COMANDO MAX.	24 V
RESISTENZA AGLI URTI	30 g per 11 millisecondi
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	1 mm da 10 a 55 HZ
TEMPERATURA DI LAVORO	- 5° C / + 90° C
PROTEZIONE	IP 66 (EN 60529)
COLLEGAMENTO	cavo 4x0,35 mmq. - lunghezza 4 m.
CUSTODIA	polycarbonato rinforzato fibra di vetro
ACCESSORI	supporto per sensore cilindrico tipo TSC 003

**TSS 14504** sensore di sicurezza

**TM U150** unità magnetica

**TRS 342-24** modulo di controllo e sicurezza

### SCHEMA ELETTRICO





## SENSORI DI SICUREZZA CON CODIFICA MAGNETICA TIPO TSS 155



I **VANTAGGI** secondo le "EN 1088 - Dispositivi di interblocco associati ai ripari"

Appendice J

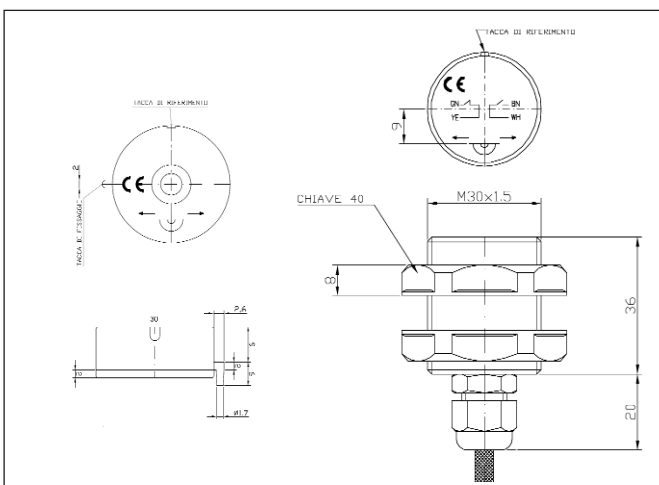
- Compatto senza parti mobili esterne
- Elevata resistenza alle polveri e a liquidi
- Facile da tener pulito.

Ed inoltre:

- grande tolleranza ai difetti di allineamento
- insensibili ad urti e vibrazioni
- 6 possibili direzioni di azionamento

### CONSIGLI APPLICATIVI

- Per un perfetto funzionamento sensore e unità magnetica devono essere **allineati**. Particolari riferimenti grafici e una tacca sulla circonferenza facilitano la regolazione.
- Il movimento dell'unità magnetica deve avvenire entro lo spazio utile che garantisca la perfetta funzionalità, evitando fenomeni di oltrecorsa.
- Devono essere montati in modo da impedire allentamenti o rimozioni e protetti da urti che potrebbero danneggiarli. Non devono mai essere usati come battuta d'arresto.
- Utilizzare per il fissaggio solo viti e dadi in materiale amagnetico, non incassare in masse ferromagnetiche.
- Utilizzare esclusivamente con gli appositi moduli di controllo. Per altre applicazioni contattate il nostro ufficio tecnico.



### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

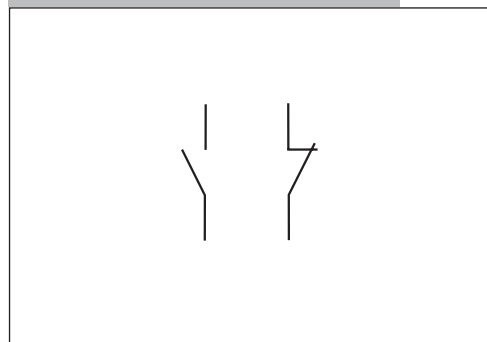
CONFORMI ALLE NORME	EN 60947.5.3 - EN 60947.5.2 - EN 1088 - EN 954-1 - EN 292
CLASSIFICAZIONE IN CONDIZIONE DI GUASTO	PDF-S
FUNZIONAMENTO	magnetico
DISTANZA DI COMANDO MAX.	7 mm.
DISTANZA DI COMANDO MIN.	0,5 mm.
RIPETIBILITA' DEL PUNTO DI COMANDO	0,1 mm
FREQUENZA DI COMANDO	10 Hz
POTENZA DI COMANDO MAX.	3 W
CORRENTE DI COMANDO MAX.	0,125 A
TENSIONE DI COMANDO MAX.	24 V
RESISTENZA AGLI URTI	30 g per 11 millisecondi
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	1 mm da 10 a 55 HZ
TEMPERATURA DI LAVORO	- 5° C / + 90° C
PROTEZIONE	IP 66 (EN 60529)
COLLEGAMENTO	cavo 4x0,35 mmq. - lunghezza 4 m.
CUSTODIA	polycarbonato rinforzato fibra di vetro
ACCESSORI	supporto per sensore cilindrico tipo TSC 003

**TSS 15504** sensore di sicurezza

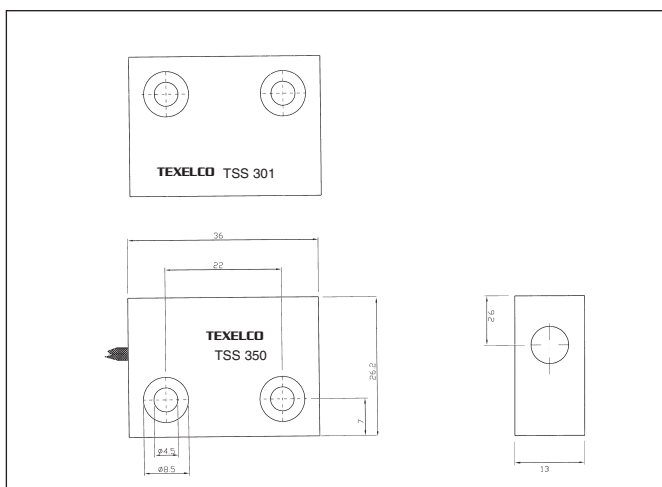
**TM U150** unità magnetica

**TRS 252-24** modulo di controllo e sicurezza

### SCHEMA ELETTRICO



## SENSORI DI SICUREZZA CON CODIFICA MAGNETICA TIPO TSS 350



I **VANTAGGI** secondo le "EN 1088 - Dispositivi di interblocco associati ai ripari"

Appendice J

- Compatto senza parti mobili esterne
- Elevata resistenza alle polveri e a liquidi
- Facile da tener pulito.

Ed inoltre:

- grande tolleranza ai difetti di allineamento
- insensibili ad urti e vibrazioni
- 6 possibili direzioni di azionamento

### CONSIGLI APPLICATIVI

- Per un perfetto funzionamento sensore e unità magnetica devono essere **allineati** frontalmente. La freccia e una tacca indicano il lato di azionamento.
- Il movimento dell'unità magnetica deve avvenire entro lo spazio utile che garantisca la perfetta funzionalità, evitando fenomeni di oltrecorsa.
- Devono essere montati in modo da impedire allentamenti o rimozioni e protetti da urti che potrebbero danneggiarli. Non devono mai essere usati come battuta d'arresto.
- Utilizzare per il fissaggio solo viti e dadi in materiale amagnetico, non incassare in masse ferromagnetiche.
- Utilizzare esclusivamente con gli appositi moduli di controllo. Per altre applicazioni contattate il nostro ufficio tecnico.

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

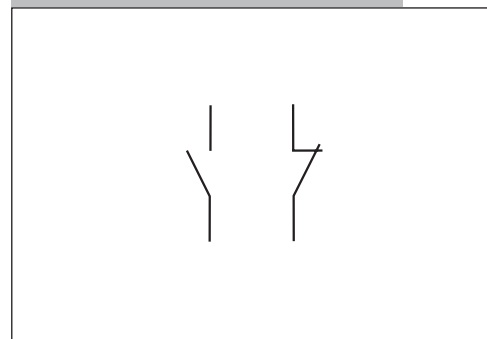
CONFORMI ALLE NORME	EN 60947.5.3 - EN 60947.5.2 - EN 1088 - EN 954-1 - EN 292
CLASSIFICAZIONE IN CONDIZIONE DI GUASTO	PDF-S
FUNZIONAMENTO	magnetico
DISTANZA DI COMANDO MAX.	7 mm.
DISTANZA DI COMANDO MIN.	0,5 mm.
RIPETIBILITA' DEL PUNTO DI COMANDO	0,1 mm
FREQUENZA DI COMANDO	10 Hz
POTENZA DI COMANDO MAX.	3 W
CORRENTE DI COMANDO MAX.	0,125 A
TENSIONE DI COMANDO MAX.	24 V
RESISTENZA AGLI URTI	30 g per 11 millisecondi
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	1 mm da 10 a 55 HZ
TEMPERATURA DI LAVORO	-5° C / +90° C
PROTEZIONE	IP 66 (EN 60529)
COLLEGAMENTO	cavo 4x0,35 mmq. - lunghezza 4 m.
CUSTODIA	polycarbonato rinforzato fibra di vetro

**TSS 35004** sensore di sicurezza

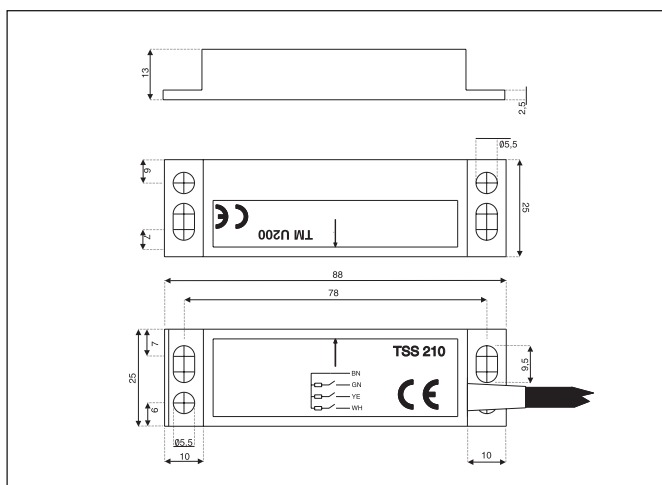
**TM U301** unità magnetica

**TRS 252-24** modulo di controllo e sicurezza

### SCHEMA ELETTRICO



## SENSORI DI SICUREZZA CON CODIFICA MAGNETICA TIPO TSS 210



I **VANTAGGI** secondo le "EN 1088 - Dispositivi di interblocco associati ai ripari"

Appendice J

- Compatto senza parti mobili esterne
- Elevata resistenza alle polveri e a liquidi
- Facile da tener pulito.

Ed inoltre:

- grande tolleranza ai difetti di allineamento
- insensibili ad urti e vibrazioni
- 6 possibili direzioni di azionamento

### CONSIGLI APPLICATIVI

- Per un perfetto funzionamento sensore e unità magnetica devono essere **allineati** frontalmente. La freccia e una tacca indicano il lato di azionamento.
- Il movimento dell'unità magnetica deve avvenire entro lo spazio utile che garantisca la perfetta funzionalità, evitando fenomeni di oltrecorsa.
- Devono essere montati in modo da impedire allentamenti o rimozioni e protetti da urti che potrebbero danneggiarli. Non devono mai essere usati come battuta d'arresto.
- Utilizzare per il fissaggio solo viti e dadi in materiale amagnetico, non incassare in masse ferromagnetiche.
- Utilizzare esclusivamente con gli appositi moduli di controllo. Per altre applicazioni contattate il nostro ufficio tecnico.

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

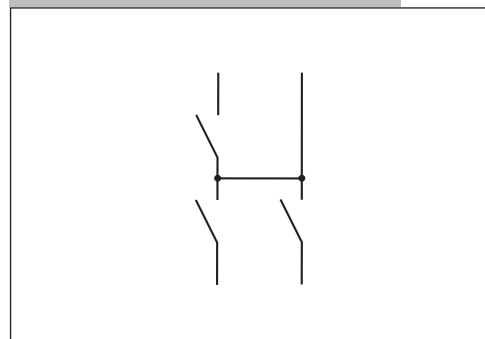
CONFORMI ALLE NORME	EN 60947.5.3 - EN 60947.5.2 - EN 1088 - EN 954-1 - EN 292
CLASSIFICAZIONE IN CONDIZIONE DI GUASTO	PDF-S
FUNZIONAMENTO	magnetico
DISTANZA DI COMANDO MAX.	7 mm.
DISTANZA DI COMANDO MIN.	0,5 mm.
RIPETIBILITA' DEL PUNTO DI COMANDO	0,1 mm
FREQUENZA DI COMANDO	10 Hz
POTENZA DI COMANDO MAX.	3 W
CORRENTE DI COMANDO MAX.	0,125 A
TENSIONE DI COMANDO MAX.	24 V
RESISTENZA AGLI URTI	30 g per 11 millisecondi
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	1 mm da 10 a 55 HZ
TEMPERATURA DI LAVORO	-5° C / +90° C
PROTEZIONE	IP 66 (EN 60529)
COLLEGAMENTO	cavo 4x0,35 mmq. - lunghezza 4 m.
CUSTODIA	polycarbonato rinforzato fibra di vetro

**TSS 21004** sensore di sicurezza

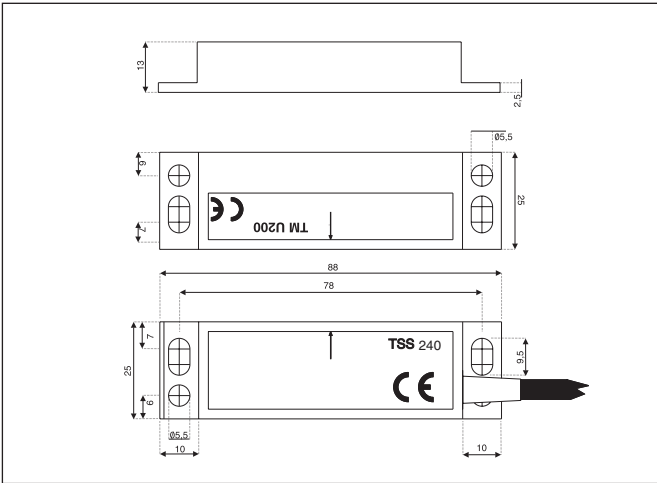
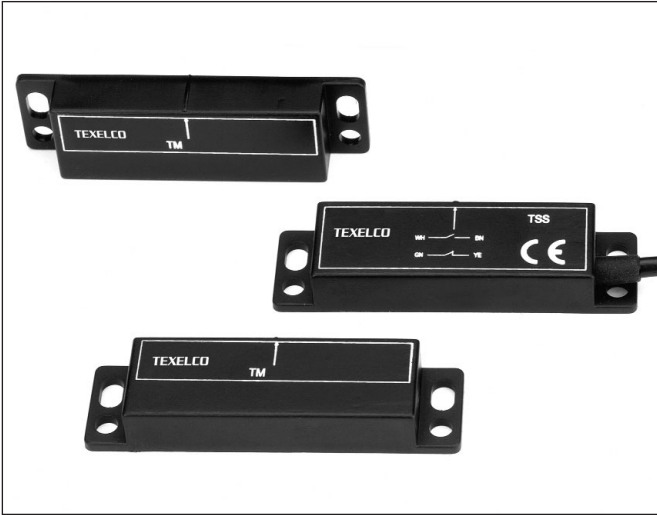
**TM U200** unità magnetica

**TRS 132-24** modulo di controllo e sicurezza

### SCHEMA ELETTRICO



## SENSORI DI SICUREZZA CON CODIFICA MAGNETICA TIPO TSS 240



I **VANTAGGI** secondo le "EN 1088 - Dispositivi di interblocco associati ai ripari"

Appendice J

- Compatto senza parti mobili esterne
- Elevata resistenza alle polveri e a liquidi
- Facile da tener pulito.

Ed inoltre:

- grande tolleranza ai difetti di allineamento
- insensibili ad urti e vibrazioni
- 6 possibili direzioni di azionamento

### CONSIGLI APPLICATIVI

- Per un perfetto funzionamento sensore e unità magnetica devono essere **allineati** frontalmente. La freccia e una tacca indicano il lato di azionamento.
- Il movimento dell'unità magnetica deve avvenire entro lo spazio utile che garantisca la perfetta funzionalità, evitando fenomeni di oltrecorsa.
- Devono essere montati in modo da impedire allentamenti o rimozioni e protetti da urti che potrebbero danneggiarli. Non devono mai essere usati come battuta d'arresto.
- Utilizzare per il fissaggio solo viti e dadi in materiale amagnetico, non incassare in masse ferromagnetiche.
- Utilizzare esclusivamente con gli appositi moduli di controllo. Per altre applicazioni contattate il nostro ufficio tecnico.

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

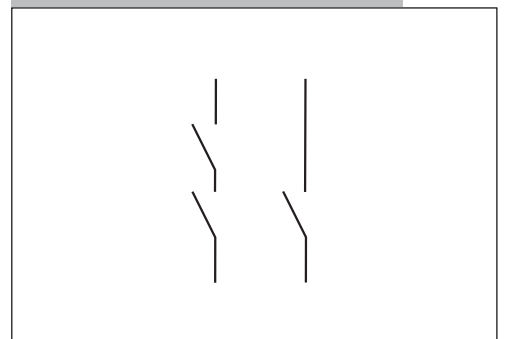
<b>CONFORMI ALLE NORME</b>	EN 60947.5.3 - EN 60947.5.2 - EN 1088 - EN 954-1 - EN 292
<b>CLASSIFICAZIONE IN CONDIZIONE DI GUASTO</b>	PDF-S
<b>FUNZIONAMENTO</b>	magnetico
<b>DISTANZA DI COMANDO MAX.</b>	7 mm.
<b>DISTANZA DI COMANDO MIN.</b>	0,5 mm.
<b>RIPETIBILITA' DEL PUNTO DI COMANDO</b>	0,1 mm
<b>FREQUENZA DI COMANDO</b>	10 Hz
<b>POTENZA DI COMANDO MAX.</b>	3 W
<b>CORRENTE DI COMANDO MAX.</b>	0,125 A
<b>TENSIONE DI COMANDO MAX.</b>	24 V
<b>RESISTENZA AGLI URTI</b>	30 g per 11 millisecondi
<b>RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI</b>	1 mm da 10 a 55 HZ
<b>TEMPERATURA DI LAVORO</b>	- 5° C / + 90° C
<b>PROTEZIONE</b>	IP 66 (EN 60529)
<b>COLLEGAMENTO</b>	cavo 4x0,35 mmq. - lunghezza 4 m.
<b>CUSTODIA</b>	polycarbonato rinforzato fibra di vetro

**TSS 24004** sensore di sicurezza

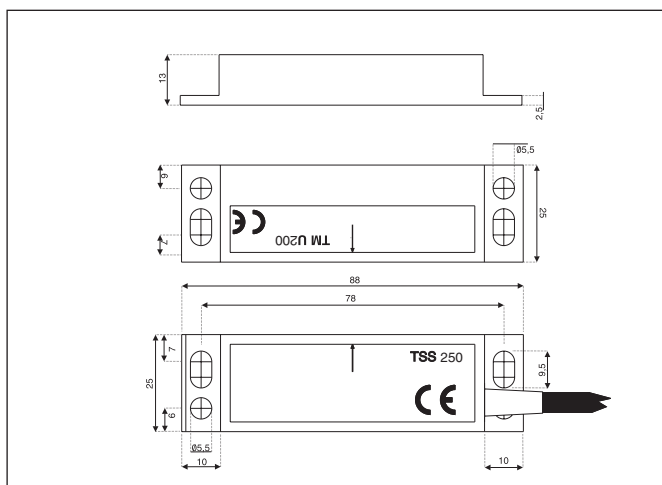
**TM U200** unità magnetica

**TRS 342-24** modulo di controllo e sicurezza

### SCHEMA ELETTRICO



## SENSORI DI SICUREZZA CON CODIFICA MAGNETICA TIPO TSS 250



I **VANTAGGI** secondo le "EN 1088 - Dispositivi di interblocco associati ai ripari"

Appendice J

- Compatto senza parti mobili esterne
- Elevata resistenza alle polveri e a liquidi
- Facile da tener pulito.

Ed inoltre:

- grande tolleranza ai difetti di allineamento
- insensibili ad urti e vibrazioni
- 6 possibili direzioni di azionamento

### CONSIGLI APPLICATIVI

- Per un perfetto funzionamento sensore e unità magnetica devono essere **allineati** frontalmente. La freccia e una tacca indicano il lato di azionamento.
- Il movimento dell'unità magnetica deve avvenire entro lo spazio utile che garantisca la perfetta funzionalità, evitando fenomeni di oltrecorsa.
- Devono essere montati in modo da impedire allentamenti o rimozioni e protetti da urti che potrebbero danneggiarli. Non devono mai essere usati come battuta d'arresto.
- Utilizzare per il fissaggio solo viti e dadi in materiale amagnetico, non incassare in masse ferromagnetiche.
- Utilizzare esclusivamente con gli appositi moduli di controllo. Per altre applicazioni contattate il nostro ufficio tecnico.

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CONFORMI ALLE NORME	EN 60947.5.3 - EN 60947.5.2 - EN 1088 - EN 954-1 - EN 292
CLASSIFICAZIONE IN CONDIZIONE DI GUASTO	PDF-S
FUNZIONAMENTO	magnetico
DISTANZA DI COMANDO MAX.	7 mm.
DISTANZA DI COMANDO MIN.	0,5 mm.
RIPETIBILITA' DEL PUNTO DI COMANDO	0,1 mm
FREQUENZA DI COMANDO	10 Hz
POTENZA DI COMANDO MAX.	3 W
CORRENTE DI COMANDO MAX.	0,125 A
TENSIONE DI COMANDO MAX.	24 V
RESISTENZA AGLI URTI	30 g per 11 millisecondi
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	1 mm da 10 a 55 HZ
TEMPERATURA DI LAVORO	-5° C / +90° C
PROTEZIONE	IP 66 (EN 60529)
COLLEGAMENTO	cavo 4x0,35 mmq. - lunghezza 4 m.
CUSTODIA	polycarbonato rinforzato fibra di vetro

**TSS 25004** sensore di sicurezza

**TM U201** unità magnetica

**TRS 252-24** modulo di controllo e sicurezza

### SCHEMA ELETTRICO

