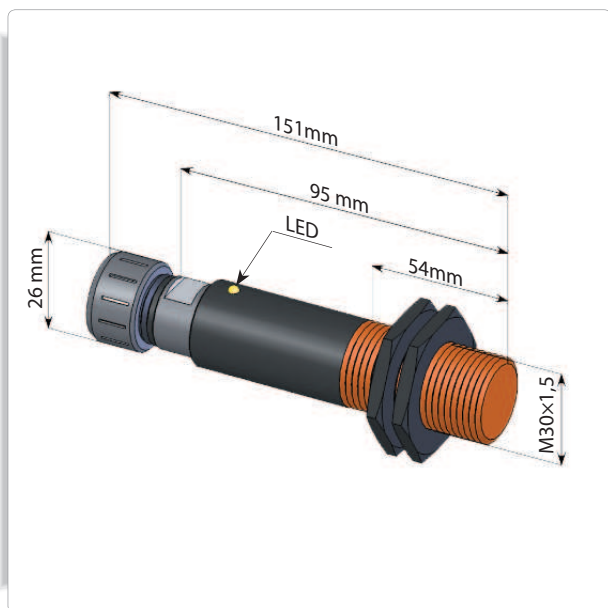


SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO

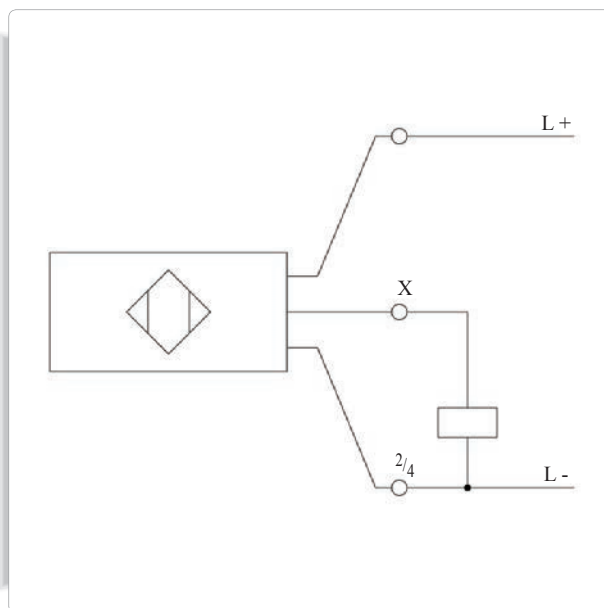
ALARM AND CONTROL SENSORS

SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO ALARM AND CONTROL SENSORS

SENSORI PER SISTEMA ANTINGOFAMENTO ANTI-CLOGGING SYSTEM SENSORS




Sensore capacitivo **IFM KI5065**
IFM KI5065 capacitive sensor



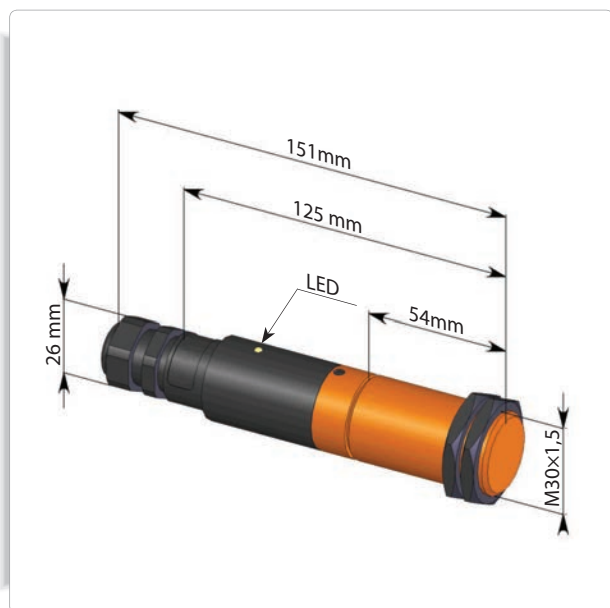
Schema di collegamento
Electric connections

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

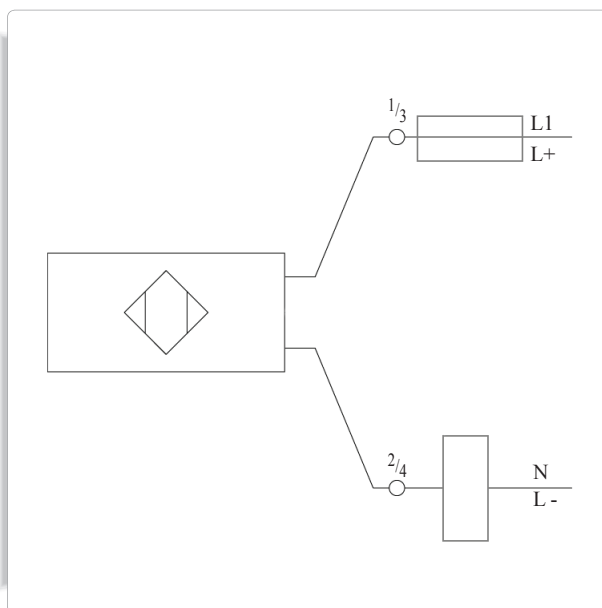
| | |
|---|--|
| Modello - Type | KI5065 (IFM Electronics GmbH - Germany) |
| Portata - Sensing range | 15 mm |
| Incastrabile - Flush mountable | No - No |
| Tecnologia - Electrical design | DC PNP |
| Funzione d'uscita - Output | NO / NC programmabile - <i>Normally open / Normally closed</i> |
| Tensione d'esercizio - Operating voltage | 10 ÷ 30 V DC |
| Capacità di corrente - Current rating | 250 mA |
| Protezione contro corto circuiti - Short circuit protection | Pulsante - <i>Pulsed</i> |
| Protezione contro inversione polarità - Reverse polarity protection | Si - Yes |
| Protezione contro sovraccarico - Overload protection | Si - Yes |
| Caduta di tensione - Voltage drop | < 2,5 V |
| Corrente assorbita - Current consumption | < 4 mA (24 V), < 7,5 mA (55 V) |
| Portata di lavoro - Operating distance | 0 ÷ 15 mm |
| Isteresi - Hysteresis | 1 ÷ 15% Sr |
| Frequenza di commutazione - Switching frequency | 10 Hz |
| Fattore di correzione - Correction factor | Acqua (water): 1,0 - Vetro (glass): ~0,4 - PVC: ~0,2 |
| Temperatura d'esercizio - Operating temperature | -20 ÷ 60 °C |
| Protezione - Protection | IP 54, II |
| CEM - EMC | IEC 60947-5-2: 2007 |
| Marchiatura del sensore - Marking of the sensor |  II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X |

SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO ALARM AND CONTROL SENSORS

SENSORI PER SISTEMA ANTINGOFAMENTO ANTI-CLOGGING SYSTEM SENSORS



Sensore capacitivo **IFM KI0042**
IFM KI0042 capacitive sensor



Schema di collegamento
Electric connections

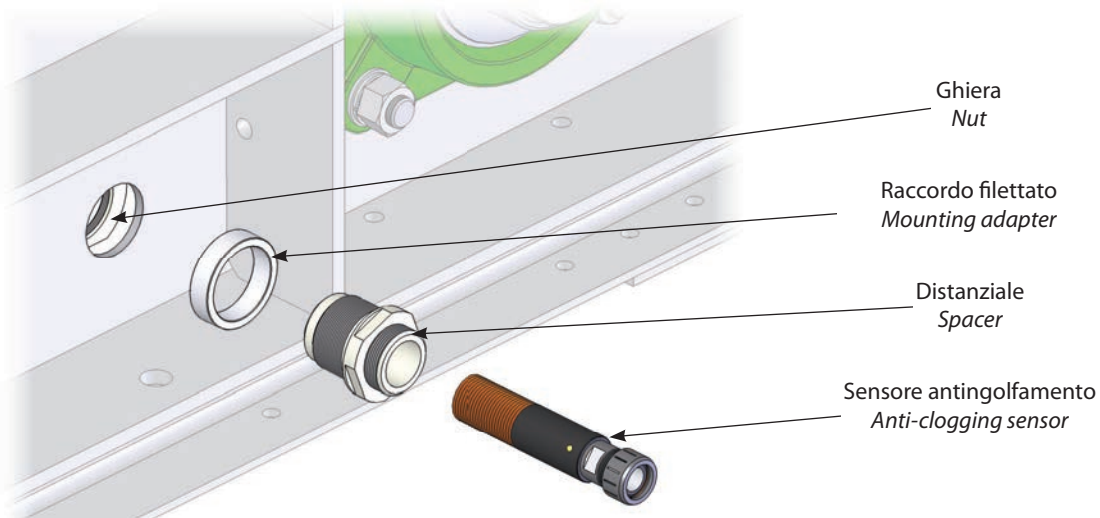
CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|--|
| Modello - Type | KI0042 (IFM Electronics GmbH - Germany) |
| Portata - Sensing range | 15 mm |
| Incastrabile - Flush mountable | No - No |
| Tecnologia - Electrical design | AC / DC |
| Funzione d'uscita - Output | NO / NC programmabile - <i>Normally open / Normally closed</i> |
| Tensione d'esercizio - Operating voltage | 20 ÷ 250 V AC / DC |
| Capacità di corrente - Current rating | 250 mA (...+40°C), 130 mA (...+60°C) |
| Protezione contro corto circuiti - Short circuit protection | No - No |
| Protezione contro inversione polarità - Reverse polarity protection | No - No |
| Protezione contro sovraccarico - Overload protection | No - No |
| Caduta di tensione - Voltage drop | < 10 V AC / < 8 V DC |
| Corrente assorbita - Current consumption | < 2,5 mA (250 V AC), < 1,7 mA (110 V AC), < 1,5 mA (24 V DC) |
| Portata di lavoro - Operating distance | 0 ÷ 15 mm |
| Isteresi - Hysteresis | 1 ÷ 15% Sr |
| Frequenza di commutazione - Switching frequency | 25 Hz (AC), 50 Hz (DC) |
| Fattore di correzione - Correction factor | Acqua (water): 1,0 - Vetro (glass): ~0,4 - PVC: ~0,2 |
| Temperatura d'esercizio - Operating temperature | -20 ÷ 60 °C |
| Protezione - Protection | IP 54, II |
| CEM - EMC | IEC 60947-5-2: 1997 + A1: 1999 + A2: 2003 |
| Marchiatura del sensore - Marking of the sensor | Ⓔ II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X |

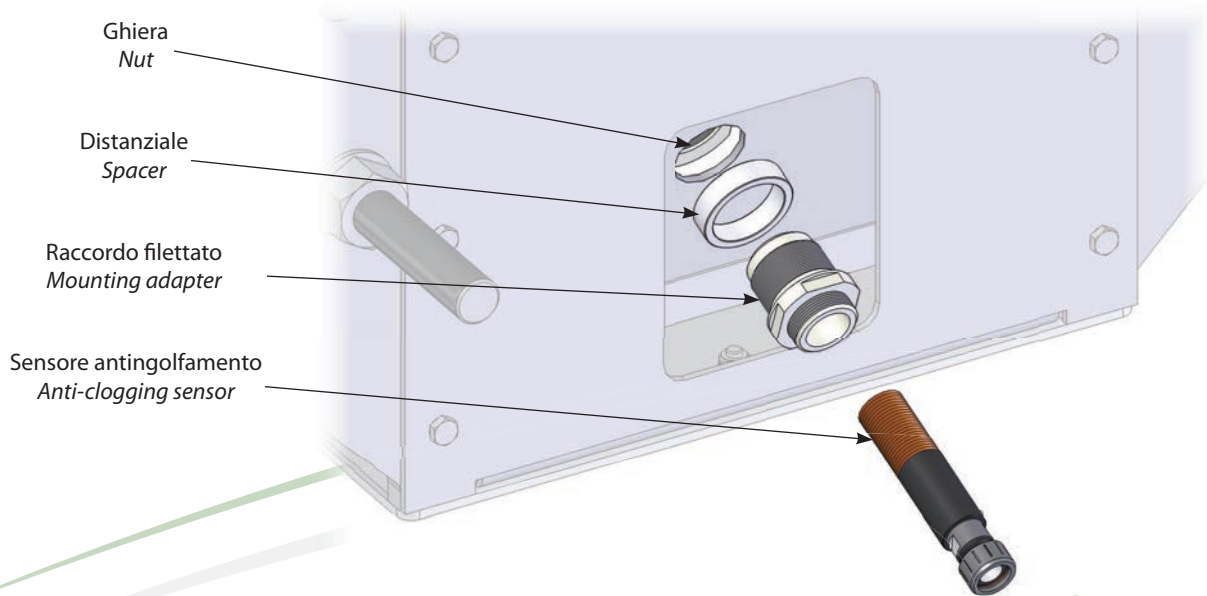
SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO
ALARM AND CONTROL SENSORS

MONTAGGIO SISTEMA ANTINGOLFAMENTO
ANTI-CLOGGING SYSTEM ASSEMBLING

TCM_ELT



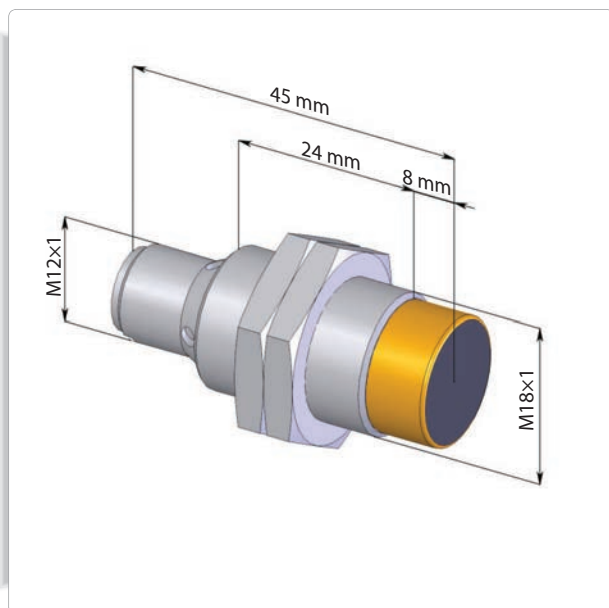
Sistema antingolfamento su testata di comando
Anti-clogging system at the drive head



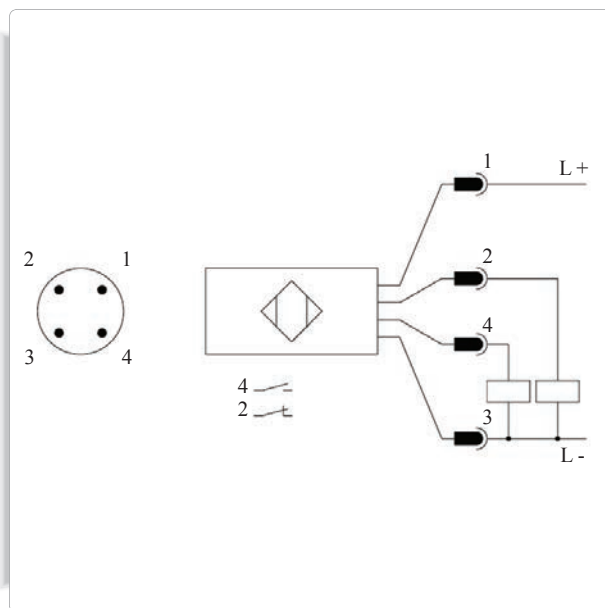
Sistema antingolfamento su piede per macchina reversibile
Anti-clogging system at the tail (reversible machine)

SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO ALARM AND CONTROL SENSORS

SENSORI PER SISTEMA CONTROLLO GIRI SPEED CONTROL SYSTEM SENSORS



Sensore **IFM IG502A**
IFM IG502A sensor



Schema di collegamento
Electric connections

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Modello - Type | IG502A (IFM Electronics GmbH - Germany) |
| Portata - Sensing range | 10 mm |
| Incastrabile - Flush mountable | No - No |
| Tecnologia - Electrical design | DC PNP |
| Funzione d'uscita - Output | Antivalente - Normally open Normally closed |
| Tensione d'esercizio - Operating voltage | 10 ÷ 30 V DC |
| Capacità di corrente - Current rating | 100 mA |
| Protezione contro corto circuiti - Short circuit protection | Pulsante - Pulsed |
| Protezione contro inversione polarità - Reverse polarity protection | Si - Yes |
| Protezione contro sovraccarico - Overload protection | Si - Yes |
| Caduta di tensione - Voltage drop | < 2,5 V |
| Corrente assorbita - Current consumption | < 15 mA (24 V) |
| Portata di lavoro - Operating distance | 0 ÷ 8,1 mm |
| Isteresi - Hysteresis | 3 ÷ 15% Sr |
| Frequenza di commutazione - Switching frequency | 300 Hz |
| Fattore di correzione - Correction factor | Acciaio (steel): 1,0 - Inox (stainless steel): ~0,7 |
| Temperatura d'esercizio - Operating temperature | -20 ÷ 60 °C |
| Protezione - Protection | IP 67, III |
| CEM - EMC | EN 60947-5-2 |
| Marchiatura del sensore - Marking of the sensor | Ⓔ II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C |

SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO ALARM AND CONTROL SENSORS

MONTAGGIO SISTEMA CONTROLLO GIRI SPEED CONTROL SYSTEM ASSEMBLING

Sensore controllo giri
Speed control sensor

Elemento flessibile da tagliare e forare a misura
Flexible element to be cut and drill to size

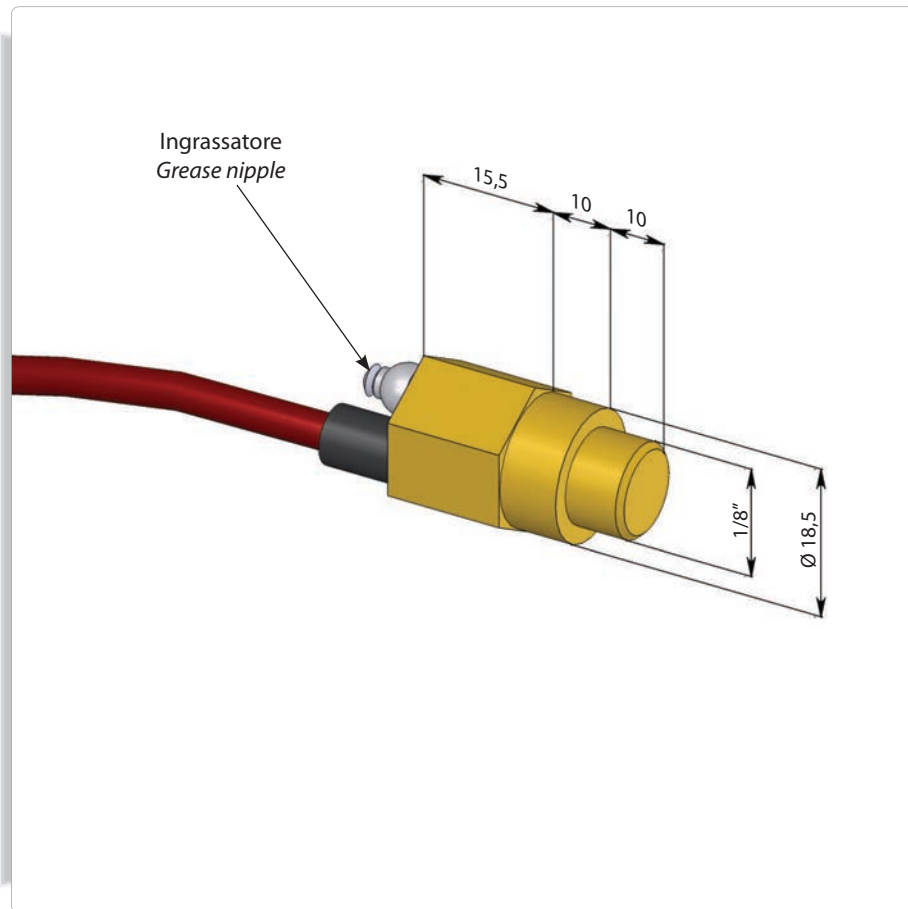
Viteria per montaggio
Bolt for assembling

Staffa
Support

Foro filettato M12 su albero piede di rinvio
Threaded M12 hole on tail's shaft

SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO ALARM AND CONTROL SENSORS

SENSORI PER SISTEMA CONTROLLO TEMPERATURA TEMPERATURE CONTROL SYSTEM SENSORS



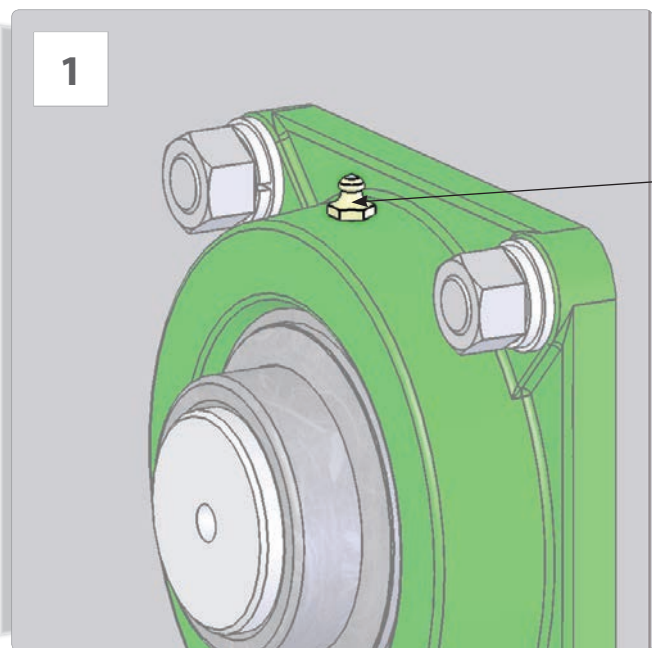
CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Modello - Type | WDB14V3CA (4B Elevator Components Limited - UK) |
| Tensione d'esercizio- Sensing voltage | 12 V (24 V max) |
| Corrente assorbita - Max current | 20 mA |
| Resistenza- Resistance | 0,25 k Ω (60°C), 2 k Ω (100°C) |
| Temperatura d'esercizio - Operating temperature | 5 ÷ 80 °C |
| Protezione - Protection | IP 65, II |
| Marchiatura del sensore - Marking of the sensor | Ex II Ex 1D IP65 T: 125°C |

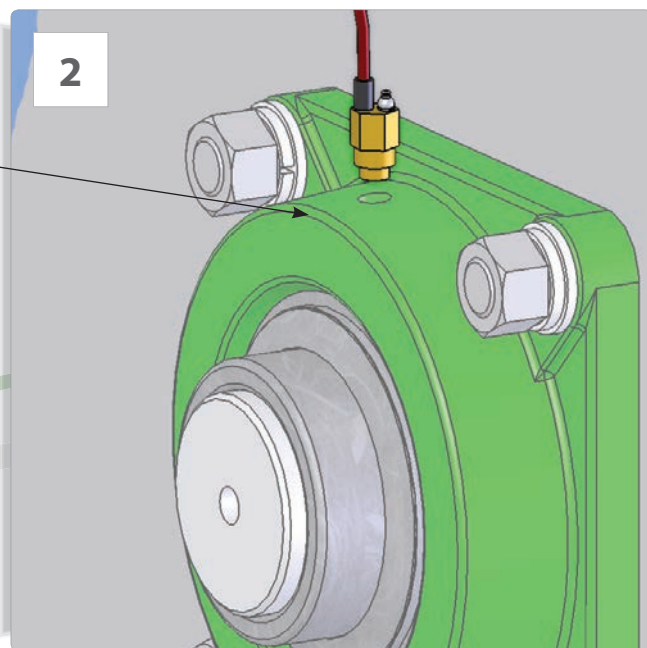
SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO
ALARM AND CONTROL SENSORS

MONTAGGIO SISTEMA CONTROLLO TEMPERATURA
TEMPERATURE CONTROL SYSTEM ASSEMBLING

TCM_ELT



Sensore controllo temperatura
Temperature control sensor



SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO ALARM AND CONTROL SENSORS

NOTA IMPORTANTE - IMPORTANT NOTE

Copyright © 2012

Tutti i diritti sul catalogo, sulle immagini ed i testi sono riservati. Sono vietate la riproduzione e diffusione, anche parziale, in qualsiasi forma, delle fotografie, delle immagini e dei testi. I trasgressori saranno perseguiti a norma di legge. Tutti i prodotti illustrati nel catalogo costituiscono creazione di proprietà della società P.T.M. s.r.l. S.U. Ogni diritto di sfruttamento dei modelli è riservato. Il marchio ed i segni distintivi della società sono di proprietà esclusiva della stessa.

P.T.M. si riserva il diritto di modificare i dati tecnici di questo documento senza preavviso.

Copyright © 2012

All rights on the catalogue, images and texts are reserved. Reproduction and circulation, in any form, of pictures, images and texts are strictly forbidden. Violators will be prosecuted according to laws in force. All products shown in the catalogue are property of P.T.M. s.r.l. S.U. All rights of the models use are reserved. Trademark and its brands are P.T.M. exclusive property.

P.T.M. has the right to modify the technical information of this document without any notice.