

SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO

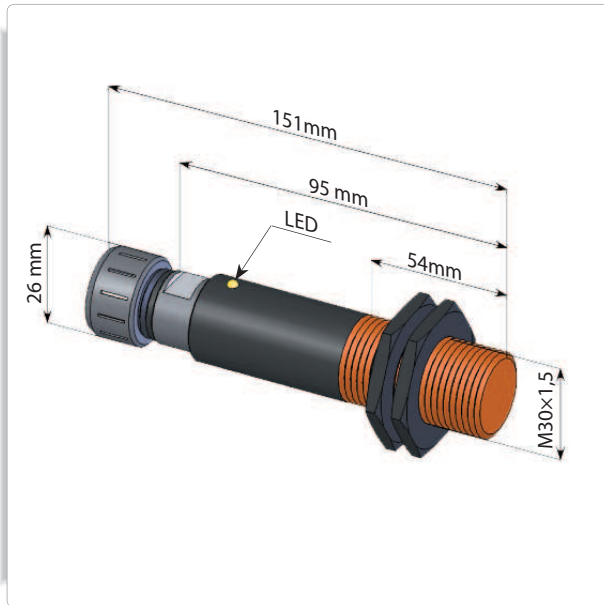
ALARM AND CONTROL SENSORS

P.T.M. s.r.l. S. U. - Via Mario Tognato, 10 - 35042 ESTE (PD) - ITALY - Tel. +39 0429 600 973 - Fax +39 0429 600 874
Web: www.ptmtechnology.com - E-mail: info@ptmtechnology.com

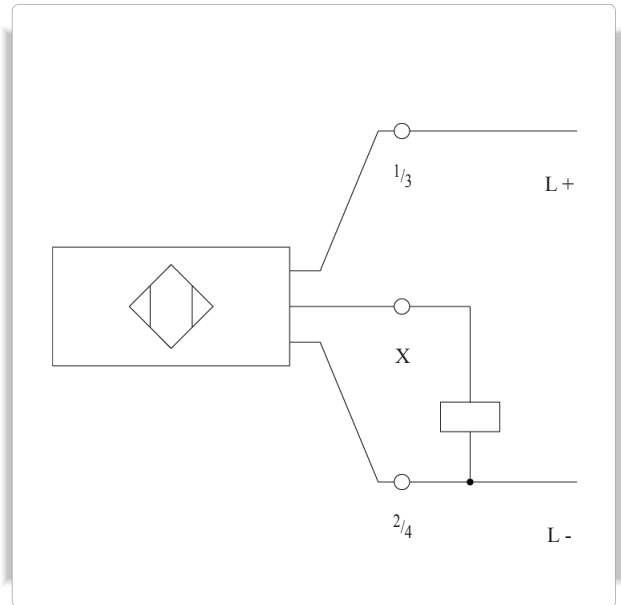
SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO ALARM AND CONTROL SENSORS

SENSORI PER SISTEMA ANTINGOFAMENTO ANTI-CLOGGING SYSTEM SENSORS

ETM_ELT




Sensore capacitivo **KI5065**
KI5065 capacitive sensor



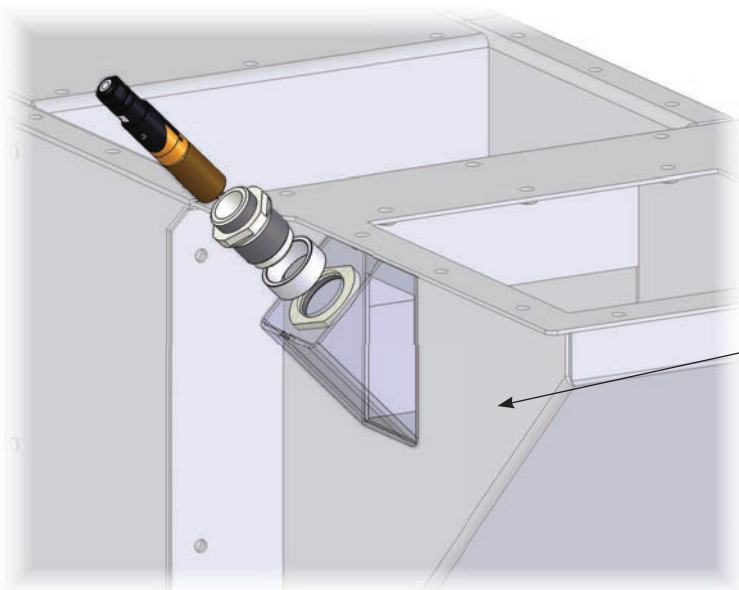
Schema di collegamento
Electric connections

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modello - Type	KI5065
Portata - Sensing range	15 mm
Incastrabile - Flush mountable	No - No
Tecnologia - Electrical design	DC PNP
Funzione d'uscita - Output	NO / NC programmabile - Normally open / Normally closed
Tensione d'esercizio - Operating voltage	10 ÷ 30 V DC
Capacità di corrente - Current rating	250 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	< 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

MONTAGGIO SISTEMA ANTINGOLFAMENTO
ANTI-CLOGGING SYSTEM ASSEMBLING



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

Nasello alimentazione piede
Inlet hopper at tail

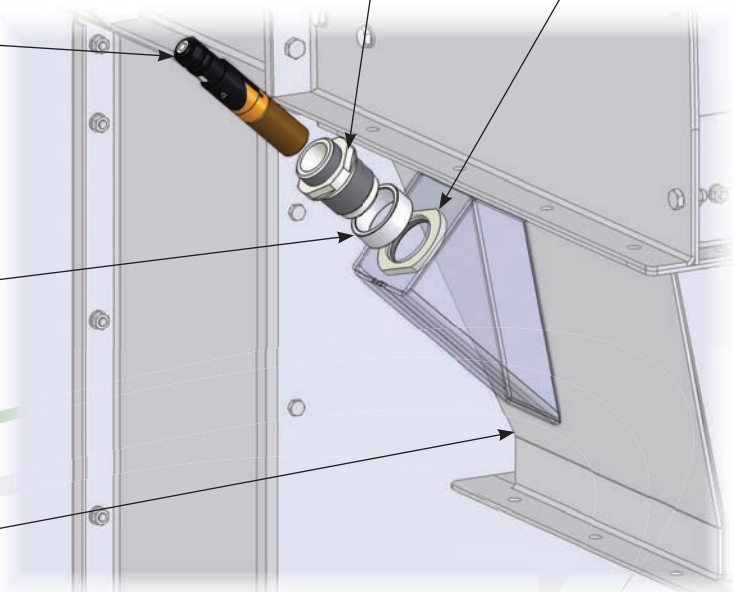
Sensore antingolfamento
Anti-clogging sensor

Distanziale
Spacer

Tramoggia di scarico
Outlet hopper at driving head

Raccordo filettato
Mounting adapter

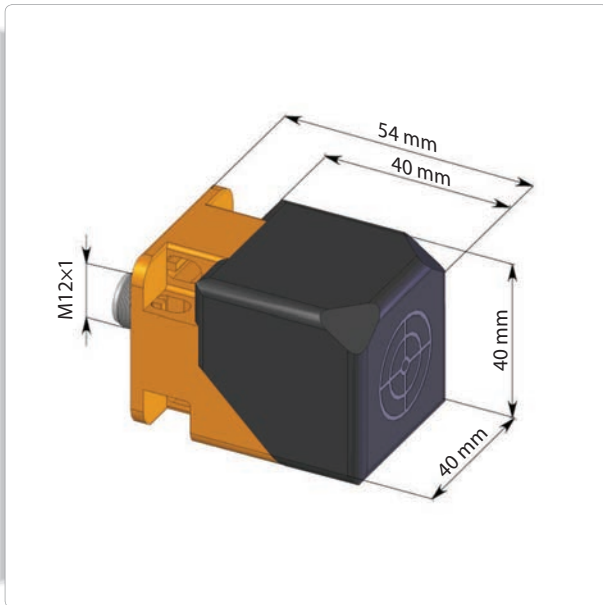
Ghiera
Nut



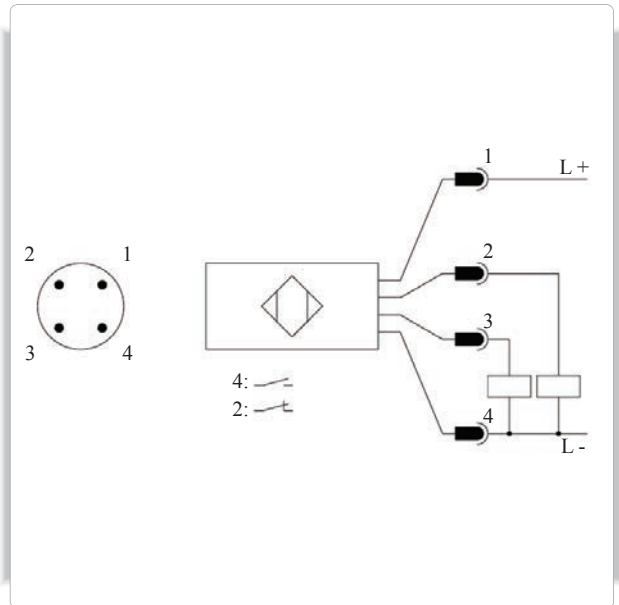
Sistema antingolfamento su piede per macchina reversibile
Anti-clogging system at the tail (reversible machine)

SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO ALARM AND CONTROL SENSORS

SENSORI PER SISTEMA ANTISBANDAMENTO BELT ALIGNMENT SYSTEM SENSORS





Sensore capacitivo **IM511A**
IM511A capacitive sensor



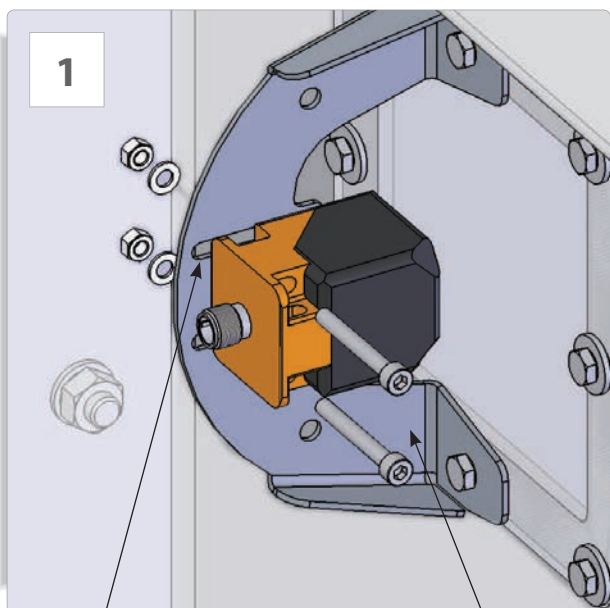
Schema di collegamento
Electric connections

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modello - Type	IM511A
Portata - Sensing range	40 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	200 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
Distanza operativa - Operating distance	0 ÷ 32,4 mm
Isteresi - Hysteresis	1 ÷ 20% Sr
Frequenza di commutazione - Switching frequency	100 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 65 / IP67
CEM - EMC	EN 60947-5-2
Marchiatura del sensore - Marking of the sensor	 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X  II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO
ALARM AND CONTROL SENSORS

MONTAGGIO SISTEMA ANTISBANDAMENTO
BELT ALIGNMENT SYSTEM ASSEMBLING

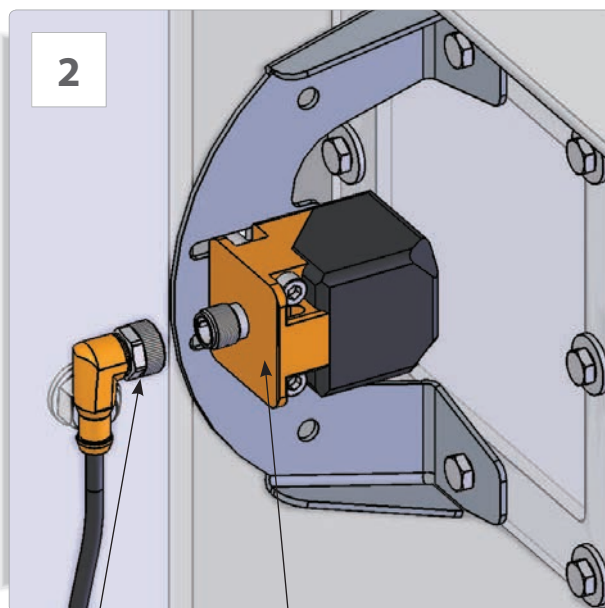


1

Asola
Buttonhole

Vetroschia
Spy window

Staffa fissaggio
Bracket

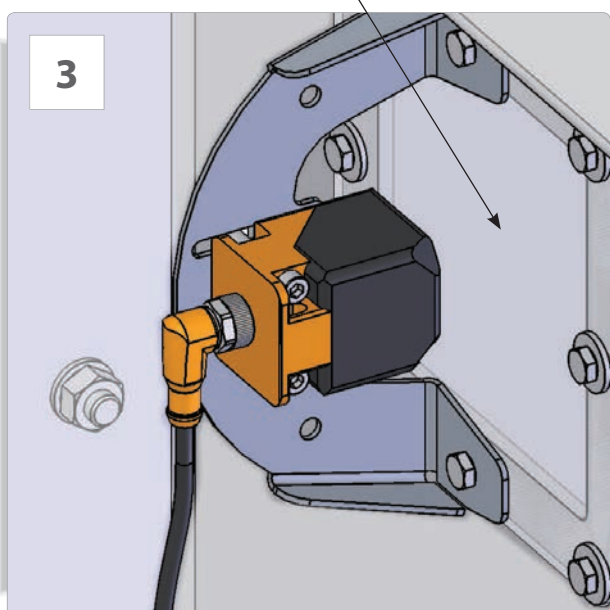


2

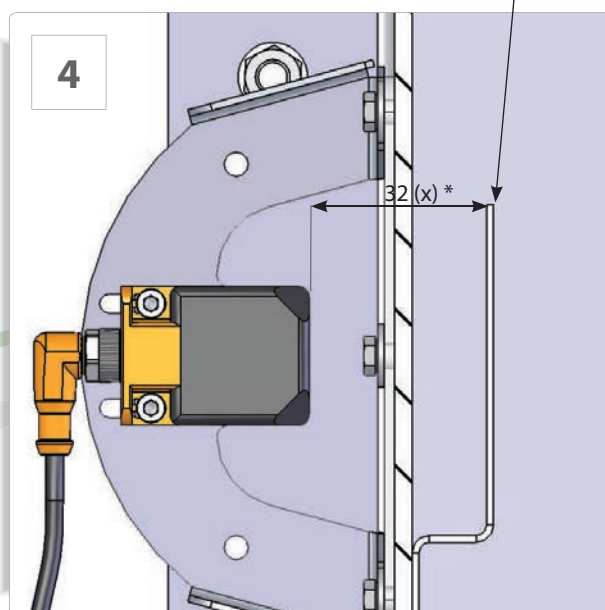
Connettore
Connection

Sensore IM503A
IM503A sensor

Staffa verifica
Adjustment Bracket



3

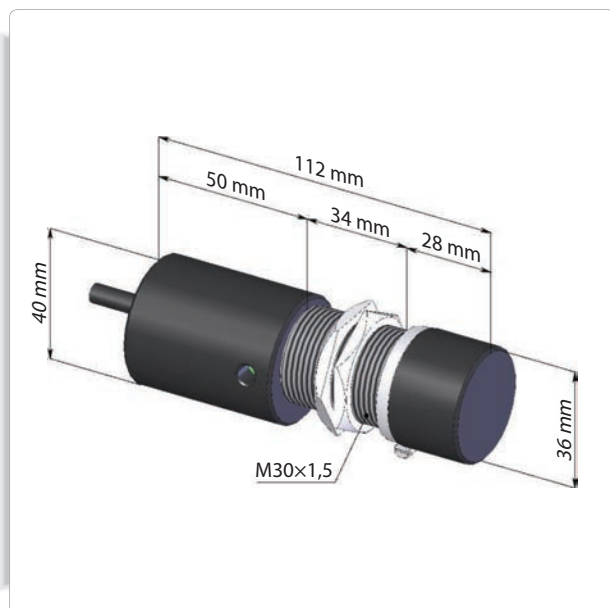


4

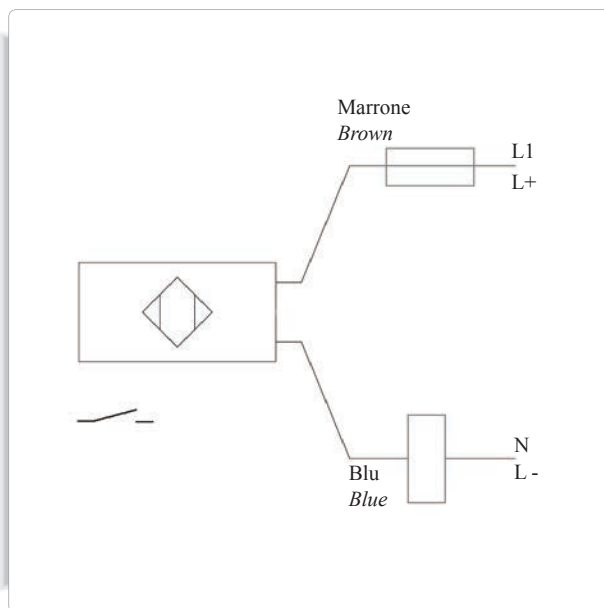
32(x)*

SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO ALARM AND CONTROL SENSORS

SENSORI PER SISTEMA CONTROLLO GIRI SPEED CONTROL SYSTEM SENSORS




SENSORE **DI003A**
DI003A sensor



Schema di collegamento
Electric connections

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modello - Type(*)	DI003A
Portata - Sensing range	10 mm (senza involucro protezione urti - without impact protection housing)
Portata - Sensing range	7 mm (con involucro protezione urti - with impact protection housing)
Incastrabile - Flush mountable	Si - Yes
Tecnologia - Electrical design	AC / DC
Funzione d'uscita - Output	NO - Normally open
Tensione d'esercizio - Operating voltage	20 ÷ 250 V AC / DC (45 ÷ 65 Hz, AC)
Capacità di corrente - Current rating	200 mA (AC), 100 mA (DC)
Protezione contro corto circuiti - Short circuit protection	No - No
Protezione contro inversione polarità - Reverse polarity protection	Si - Yes
Protezione contro sovraccarico - Overload protection	No - No
Caduta di tensione - Voltage drop	< 6,5 V
Corrente residua - Leakage current	< 1,5 mA
Portata di lavoro - Operating distance	0 ÷ 5 mm (con involucro protezione urti - with impact protection housing)
Isteresi - Hysteresis	10% Sp
Frequenza di damping (max.) - Damping frequency (max.)	1500 (pulses/min)
Fattore di correzione - Correction factor	Acciaio (steel): 1,0 - Inox (stainless steel): ~0,7
Temperatura d'esercizio - Operating temperature	-20 ÷ 50 °C
Protezione - Protection	IP 67, II
CEM - EMC	EN 60947-5-2
Marchiatura del sensore - Marking of the sensor	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U (*)

NOTA IMPORTANTE - IMPORTANT NOTE

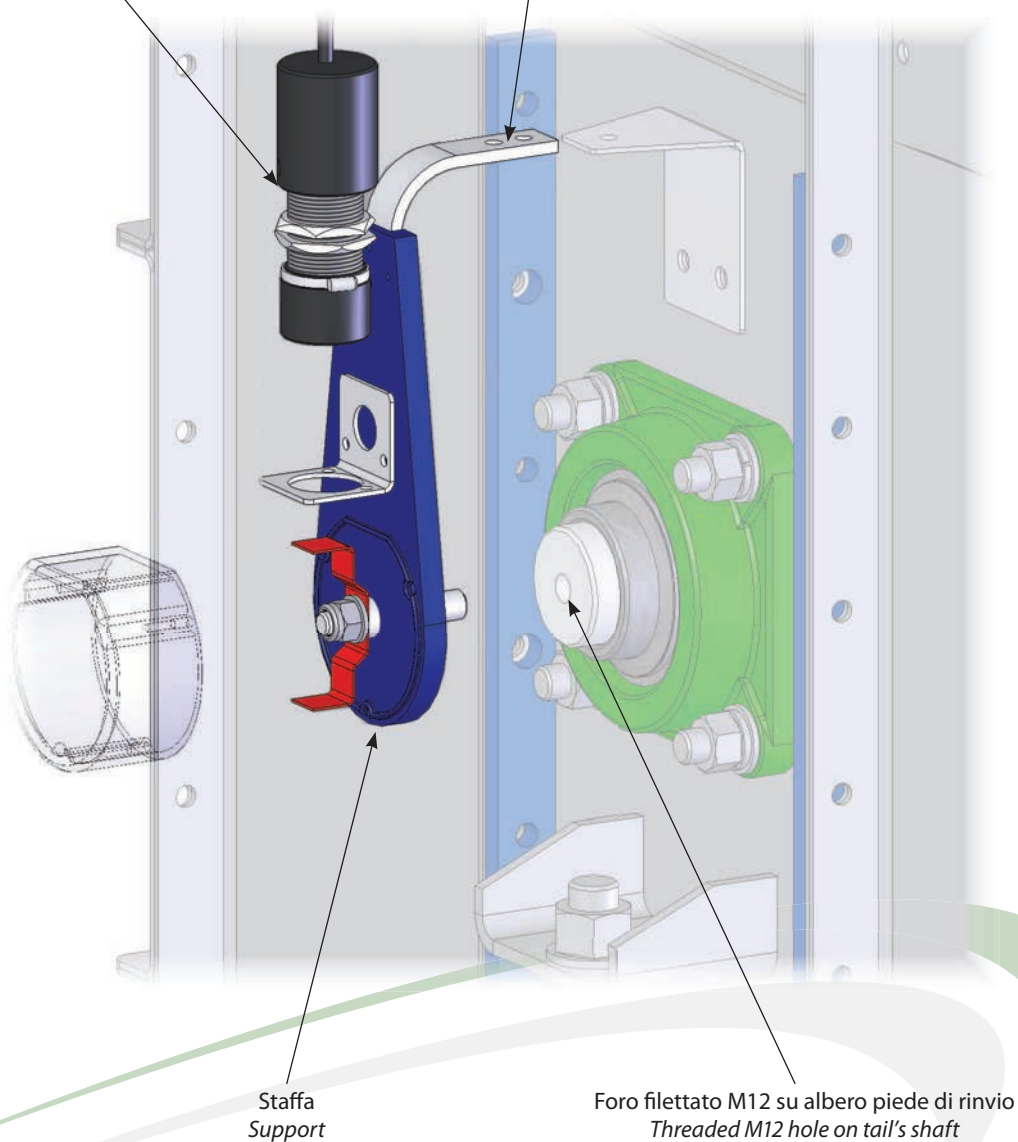
(*) Solo con l'involucro di protezione contro gli urti incluso - (*) Only in conjunction with the impact protective housing

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



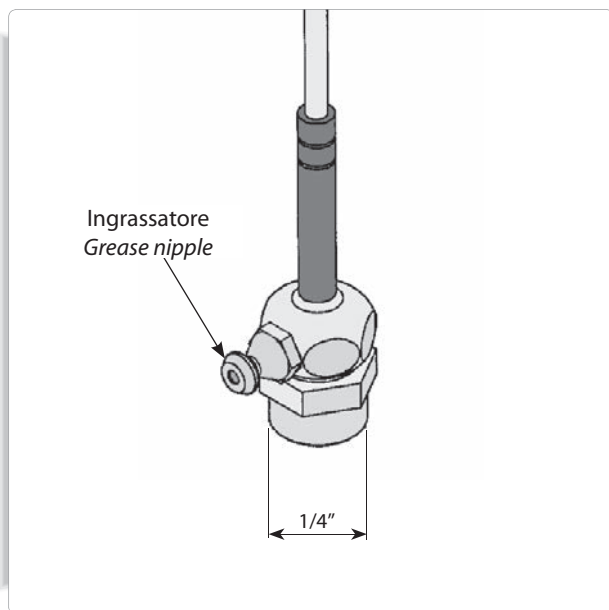
Staffa
Support

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

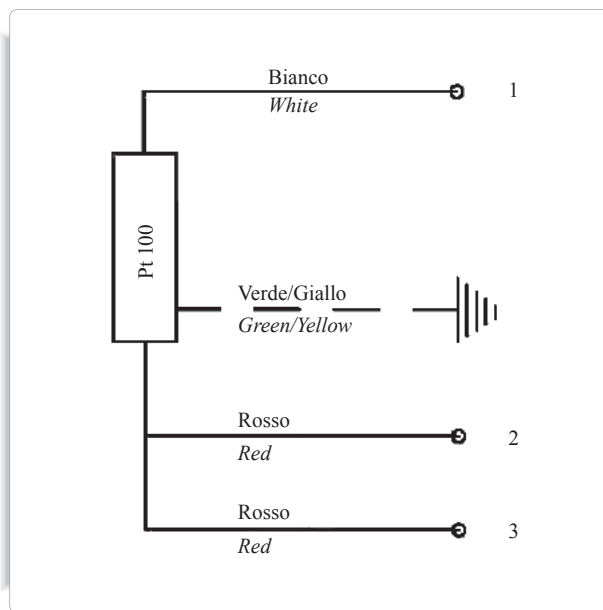
SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO ALARM AND CONTROL SENSORS

SENSORI PER SISTEMA CONTROLLO TEMPERATURA TEMPERATURE CONTROL SYSTEM SENSORS

ETM_ELT



Sensore **GST 100 P**
GST 100 P sensor



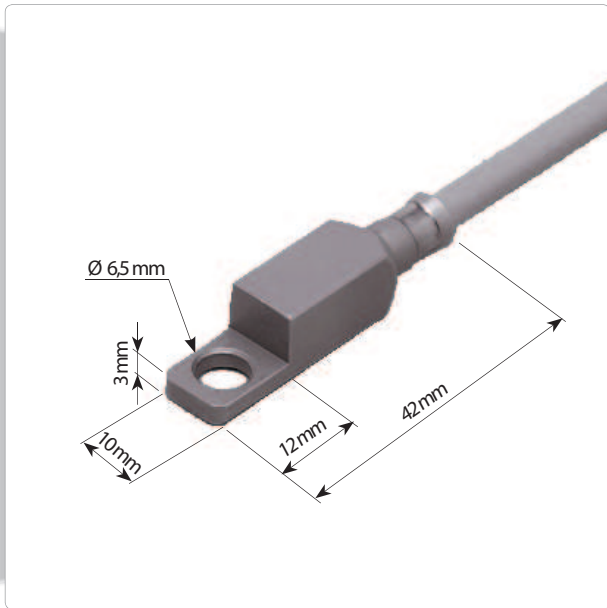
Schema di collegamento
Electric connections

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

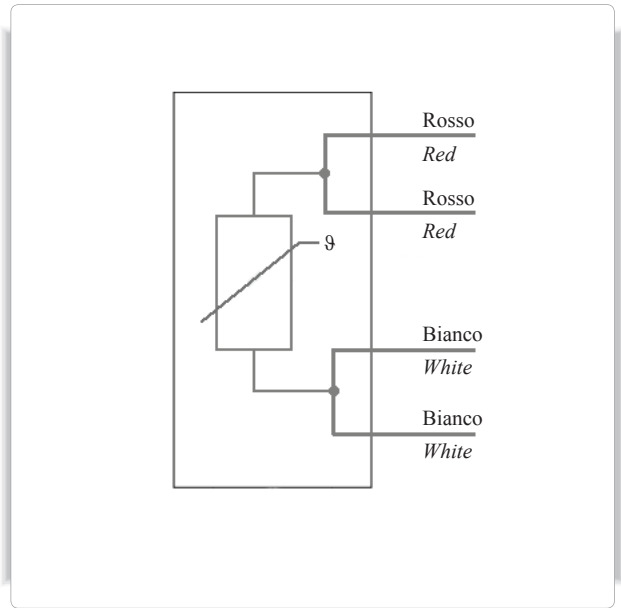
Modello - Type	GST 100 P
Tensione d'esercizio- Sensing voltage	12 ÷ 24 V DC
Corrente - Current	1 mA
Temperatura d'esercizio - Operating temperature	80 °C max
Protezione - Protection	IP 67
Marchiatura del sensore - Marking of the sensor	Ex II 2D IP67 T 80°C

SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO ALARM AND CONTROL SENSORS

SENSORI PER SISTEMA CONTROLLO TEMPERATURA TEMPERATURE CONTROL SYSTEM SENSORS



Sensore **TS522A**
TS522A sensor



Schema di collegamento
Electric connections

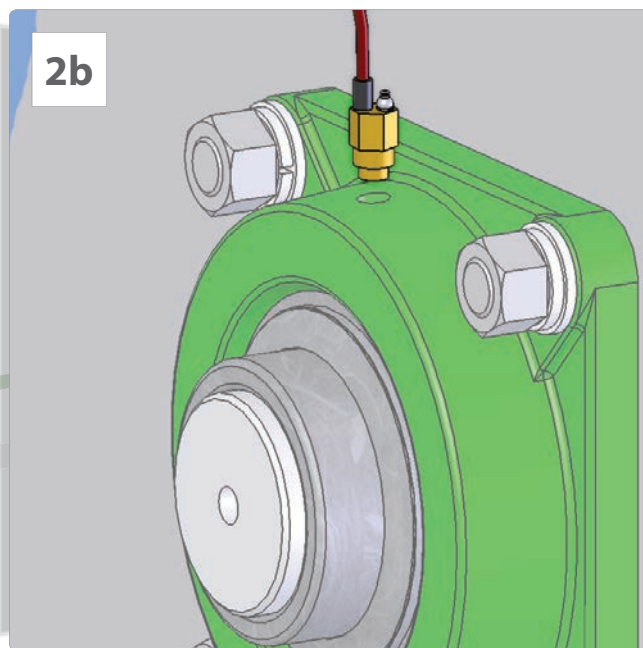
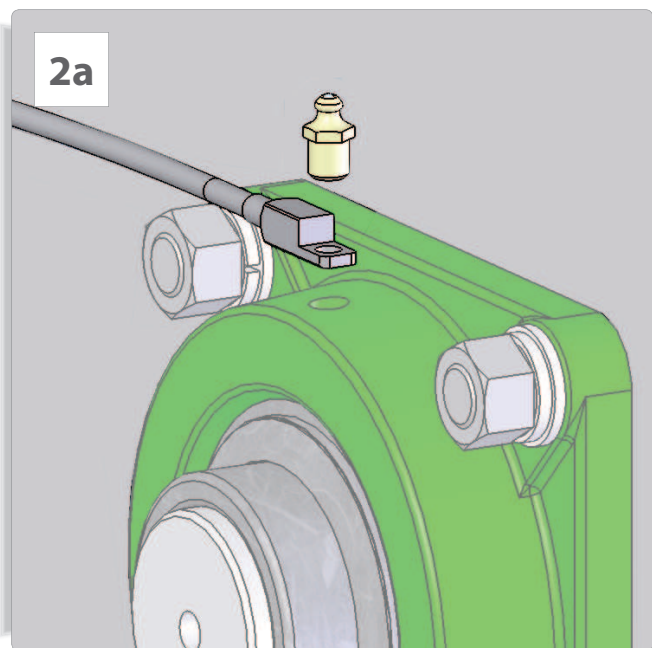
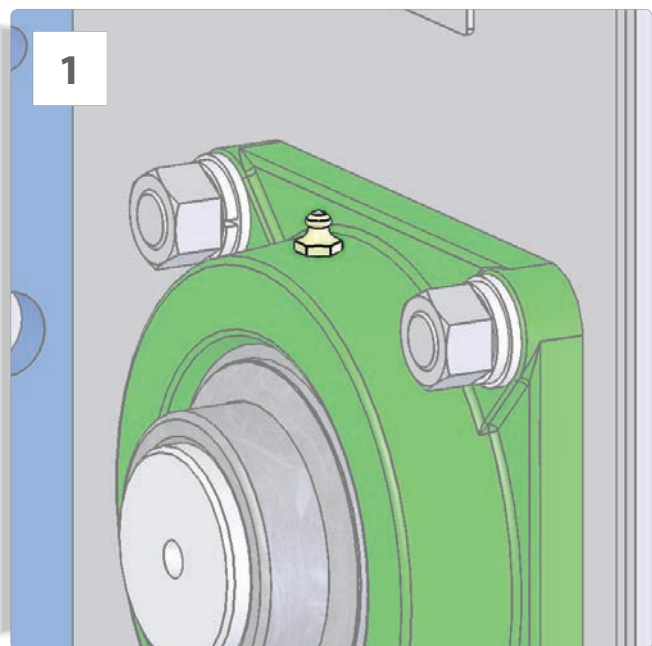
CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modello - Type	TS522A
Elemento di misura - Measuring element	1x Pt 100, DIN EN 60751, A
Campo di misura per applicazioni Atex - Measuring range for Atex applications	-20 ÷ 115 °C
Campo di misura per applicazioni std. - Measuring range for std. applications	-20 ÷ 150 °C
Protezione - Protection	IP 67, III
Marchiatura del sensore - Marking of the sensor	Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X Ⓜ II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO
ALARM AND CONTROL SENSORS

MONTAGGIO SISTEMA CONTROLLO TEMPERATURA
TEMPERATURE CONTROL SYSTEM ASSEMBLING

ETM_EL1



SENSORI DI ALLARME E CONTROLLO ALARM AND CONTROL SENSORS

NOTA IMPORTANTE - IMPORTANT NOTE

Copyright © 2013

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 © 2013

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.