

Codice
Part number

580 ● ■ ▲

● Filetti (X3) (contattare Euroswitch per le dimensioni)
Threads (X3) (contact Euroswitch for dimensions)

01 - M4	08 - G1/2"	16 - M16x1,5
02 - M10x1,5	10 - M10x1	17 - 9/16" -18UNF
03 - M10x1,25	12 - M12X1,5	18 - M18x1,5
04 - G 1/4"	13 - 3/8"	20 - M20x1,5
06 - G1/8" Cilindrico 06 - G1/8" Cylindrical	14 - M14x1	22 - M22x1,5
07 - G1/2" 14NPTF	15 - M14x1,5	24 - 1/8" NPT

■ Variabile valore del termistore NTC/PTC (per valori della curva vrdi pag. 179)
Variable NTC/PTC thermistor value (for curve values see page 179)

102 - 1 Kohm	222 - 2,2 Kohm	123 - 12 Kohm
103B - 10 Kohm Beta 3977	302 - 3 Kohm	503 - 50 kohm
103 - 10 Kohm Beta 4100	332 - 3,3 Kohm	142 - 2,252 Kohm
104 - 100 Kohm	472 - 4,7 Kohm	242 - 2,394 Kohm
202 - 2 Kohm	502 - 5 Kohm	561 - 561 ohm

▲ Connessione elettrica (vedi pag. 180-181)
Electrical connection (see page 180-181)

K0 Connettore integrato Deutsch DT04-2P
K0 Connector Deutsch DT 04-2P

K1 Connettore integrato AMP SS 1.5

K1 Connector type AMP Superseal 1.5 2 way

K2 Versione cablata con connettore da definire

K2 Wired version with connector to be defined

K3 Connettore integrato AMP Junior Power Timer

K3 Connector Type AMP Junior Power Timer

K4 Connettore integrato M12 con pin 1-2 e 3-4

K4 Connector type M12x1 with pin 1-2 and 3-4

K5 Connettore integrato M12 con pin 1 e 4

K5 Connector type M12x1 with pin 1 and 4

K6 Connettore a baionetta DIN72585

K6 Bayonet connector DIN72585

Corpo
Case
Ottone (a richiesta inox AISI)
Brass (on request inox AISI)

Copertura termistore
Thermistor Coat
Resina
Resin

Temperatura di lavoro
Working temperature
-20 / +120°C (altri a richiesta)
-20 / +120°C (others on request)

Grado di protezione
Protection degree
IP67 (a richiesta IP69)
IP67 (on request IP69)

Coppia di chiusura
dinamometrica
Closing torque
dynamometric

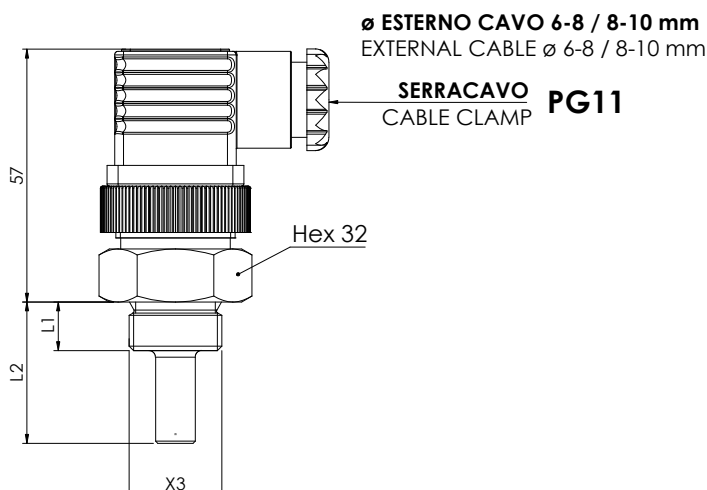
Max. pressione di lavoro
Max working pressure

Per informazioni contattare Euroswitch
For informations contact Euroswitch

Per informazioni contattare Euroswitch
For informations contact Euroswitch



www.LDA.be - LDA@LDA.be - + 32(0)2-266 13 13



Codice
Part number

580E ● ■

● Filetti (X3) (contattare Euroswitch per le dimensioni)
Threads (X3) (contact Euroswitch for dimensions)

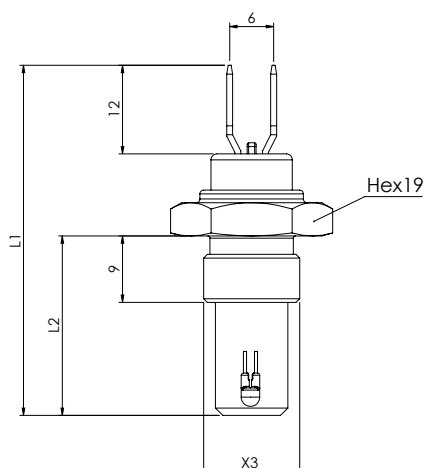
■ Variabile valore del termistore NTC/PTC (per valori della curva vedi pag. 179)
Variable NTC/PTC thermistor value (for curve values see page 179)

01 - M4	08 - G1/2"	16 - M16x1,5
02 - M10x1,5	10 - M10x1	17 - 9/16" -18UNF
03 - M10x1,25	12 - M12x1,5	18 - M18x1,5
04 - G 1/4"	13 - 3/8"	20 - M20x1,5
06 - G1/8" Cilindrico 06 - G1/8" Cylindrical	14 - M14x1	22 - M22x1,5
07 - G1/2" 14NPTF	15 - M14x1,5	24 - 1/8" NPT

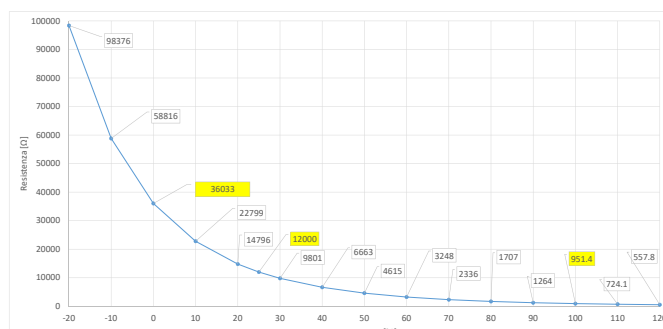
101 - PT 100	222 - 2,2 Kohm	503 - 50 kohm
102 - 1 Kohm	302 - 3 Kohm	142 - 2,252 Kohm
103B - 10 Kohm Beta 3977	332 - 3,3 Kohm	242 - 2,394 Kohm
103 - 10 Kohm Beta 4100	472 - 4,7 Kohm	561 - 561 ohm
104 - 100 Kohm	502 - 5 Kohm	
202 - 2 Kohm	123 - 12 Kohm	

Corpo Case	Ottone (a richiesta inox AISI) Brass (on request inox AISI)
Copertura termistore Thermistor Coat	Resina Resin
Temperatura di lavoro Working temperature	-20 +120°C
Max coppia di chiusura Max working pressure	Per informazioni contattare Euroswitch For informations contact Euroswitch

Connettore Connector	IP65 a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650) IP65 according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)
Max pressione di lavoro Max working pressure	Per informazioni contattare Euroswitch For informations contact Euroswitch



ESEMPIO CURVA NTC 12 Kohm Beta 3760K Example of curve NTC 12 Kohm Beta 3760K



Codice
Part number

580 ● ■ ▲

● Filetti (X3) (contattare Euroswitch per le dimensioni)
Threads (X3) (contact Euroswitch for dimensions)

01 - M4	08 - G1/2"	16 - M16x1,5
02 - M10x1,5	10 - M10x1	17 - 9/16" -18UNF
03 - M10x1,25	12 - M12X1,5	18 - M18x1,5
04 - G 1/4"	13 - 3/8"	20 - M20x1,5
06 - G1/8" Cilindrico 06 - G1/8" Cylindrical	14 - M14x1	22 - M22x1,5
07 - G1/2" 14NPTF	15 - M14x1,5	24 - 1/8" NPT

■ Variabile valore del termistore NTC/PTC (per valori della curva vedi pag. 179)
Variable NTC/PTC thermistor value (for curve values see page 179)

102 - 1 Kohm	222 - 2,2 Kohm	123 - 12 Kohm
103B - 10 Kohm Beta 3977	302 - 3 Kohm	503 - 50 kohm
103 - 10 Kohm Beta 4100	332 - 3,3 Kohm	142 - 2,252 Kohm
104 - 100 Kohm	472 - 4,7 Kohm	242 - 2,394 Kohm
202 - 2 Kohm	502 - 5 Kohm	561 - 561 ohm

▲ Connessione elettrica (vedi pag. 180-181)
Electrical connection (see page 180-181)

K0 Connettore integrato Deutsch DT04-2P
K0 Connector Deutsch DT 04-2P

K1 Connettore integrato AMP SS 1.5
K1 Connector type AMP Superseal 1.5 2 way

K2 Versione cablata con connettore da definire
K2 Wired version with connector to be defined

K3 Connettore integrato AMP Junior Power Timer
K3 Connector Type AMP Junior Power Timer

K4 Connettore integrato M12 con pin 1-2 e 3-4
K4 Connector type M12x1 with pin 1-2 and 3-4

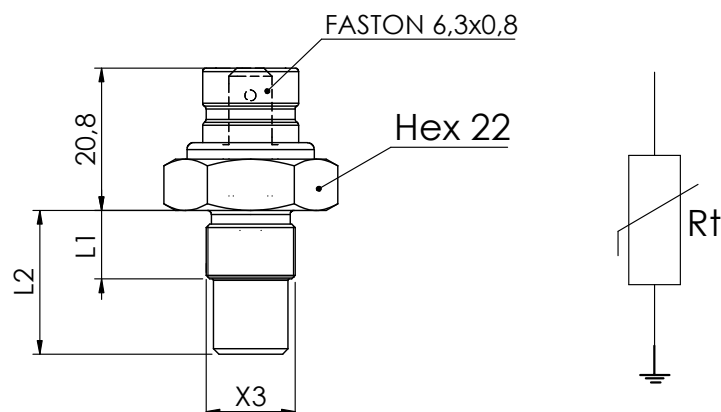
K5 Connettore integrato M12 con pin 1 e 4
K5 Connector type M12x1 with pin 1 and 4

K6 Connettore a baionetta DIN72585
K6 Bajonet connector DIN72585

Corpo Case	AISI 316L
Termistore standard Thermistor standard	NTC 12K a 25°C (altri a richiesta) NTC 12K at 25 °C (others on request)
Copertura termistore Thermistor Coat	Resina Resin
Grado di protezione Protection degree	IP65

Conn.e elettrica standard Electrical connection standard	Faston 6,3x0,8
Temperatura di lavoro Working temperature	-55 +150°C
Max. pressione di lavoro Max working pressure	Per informazioni contattare Euroswitch For informations contact Euroswitch
Max coppia di chiusura Max working pressure	Per informazioni contattare Euroswitch For informations contact Euroswitch





Codice
Part number

583 ● ■ ▲

● Filetti (X3) (contattare Euroswitch per le dimensioni)
Threads (X3) (contact Euroswitch for dimensions)

01 - M4	08 - G1/2"	16 - M16x1,5
02 - M10x1,5	10 - M10x1	17 - 9/16" -18UNF
03 - M10x1,25	12 - M12x1,5	18 - M18x1,5
04 - G 1/4"	13 - 3/8"	20 - M20x1,5
06 - G1/8" Cilindrico 06 - G1/8" Cylindrical	14 - M14x1	22 - M22x1,5
07 - G1/2" 14NPTF	15 - M14x1,5	24 - 1/8" NPT

■ Variabile valore del termistore NTC/PTC (per valori della curva vedi pag. 179)
Variable NTC/PTC thermistor value (for curve values see page 179)

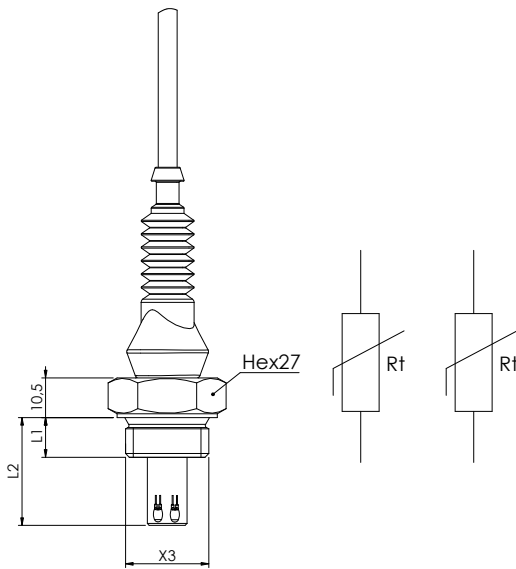
102 - 1 Kohm	222 - 2,2 Kohm	123 - 12 Kohm
103B - 10 Kohm Beta 3977	302 - 3 Kohm	503 - 50 kohm
103 - 10 Kohm Beta 4100	332 - 3,3 Kohm	142 - 2,252 Kohm
104 - 100 Kohm	472 - 4,7 Kohm	242 - 2,394 Kohm
202 - 2 Kohm	502 - 5 Kohm	561 - 561 ohm

Corpo Body	ottone (a richiesta inox) Brass (on request stainless steel)
Copertura termistore Thermistor Coat	Resina Resin
Connessione elettrica Electrical connection	Faston 6,3
Temperatura di lavoro Working temperature	-40 / +130°C

Grado di protezione Protection degree	IP65
Tensione di lavoro Working Voltage	12V
Max. pressione di lavoro Max working pressure	Per informazioni contattare Euroswitch For informations contact Euroswitch
Max coppia di chiusura Max working pressure	Per informazioni contattare Euroswitch For informations contact Euroswitch



A richiesta disponibile la versione per alta temperatura
High Temperature version available on request



Codice Part number
589 ● ■ ▲

● Filetti (X3) (contattare Euroswitch per le dimensioni) Threads (X3) (contact Euroswitch for dimensions)		
01 - M4	08 - G1/2"	16 - M16x1,5
02 - M10x1,5	10 - M10x1	17 - 9/16" -18UNF
03 - M10x1,25	12 - M12x1,5	18 - M18x1,5
04 - G 1/4"	13 - 3/8"	20 - M20x1,5
06 - G1/8" Cilindrico 06 - G1/8" Cylindrical	14 - M14x1	22 - M22x1,5
07 - G1/2" 14NPTF	15 - M14x1,5	24 - 1/8" NPT

■ Variabile valore del termistore NTC/PTC (per valori della curva vedi pag. 179) Variable NTC/PTC thermistor value (for curve values see page 179)		
102 - 1 Kohm	222 - 2,2 Kohm	123 - 12 Kohm
103B - 10 Kohm Beta 3977	302 - 3 Kohm	503 - 50 kohm
103 - 10 Kohm Beta 4100	332 - 3,3 Kohm	142 - 2,252 Kohm
104 - 100 Kohm	472 - 4,7 Kohm	242 - 2,394 Kohm
202 - 2 Kohm	502 - 5 Kohm	561 - 561 ohm

▲ Connessione elettrica (vedi pag. 180-181) Electrical connection (see page 180-181)
K0 Connettore integrato Deutsch DT04-2P K0 Connector Deutsch DT 04-2P
K1 Connettore integrato AMP SS 1.5 K1 Connector type AMP Superseal 1.5 2 way
K2 Versione cablata con connettore da definire K2 Wired version with connector to be defined
K3 Connettore integrato AMP Junior Power Timer K3 Connector Type AMP Junior Power Timer
K4 Connettore integrato M12 con pin 1-2 e 3-4 K4 Connector type M12x1 with pin 1-2 and 3-4
K5 Connettore integrato M12 con pin 1 e 4 K5 Connector type M12x1 with pin 1 and 4
K6 Connettore a baionetta DIN72585 K6 Bajonet connector DIN72585

Corpo Case	Ottone (a richiesta inox) Brass (on request stainless steel)
Temperatura di lavoro Working temperature	-20/+120°C (altre a richiesta) -20/+120°C (others on request)
Max. pressione di lavoro Max working pressure	Per informazioni contattare Euroswitch For informations contact Euroswitch

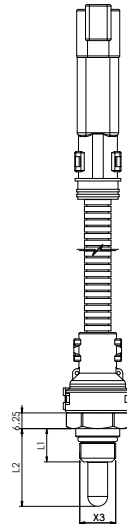
Max coppia di chiusura Max working pressure	Per informazioni contattare Euroswitch For informations contact Euroswitch
Grado di protezione Protection degree	IP67 (a richiesta IP69) IP67 (on request IP69)



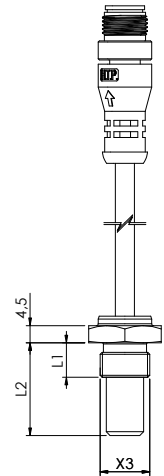
Modello 580 - Esempi di connessioni cablate

Model 580 - Ready wired connections examples

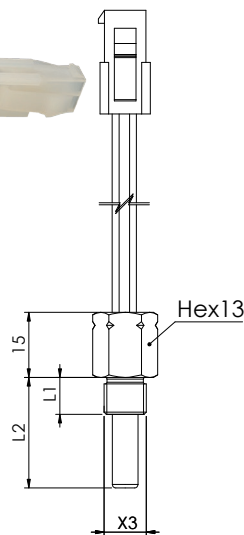
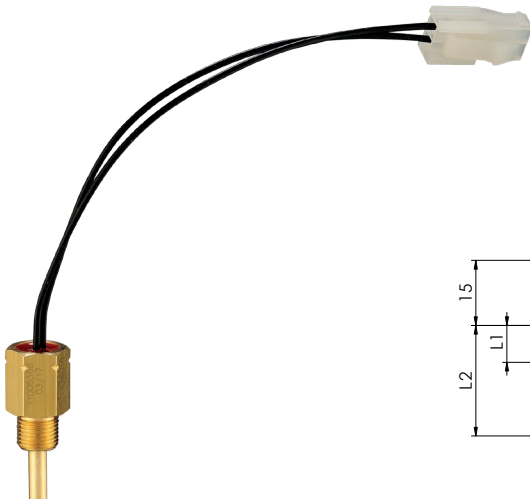
Cablaggio con connettore Deutsch DT 04-2P
Cable with Connector Deutsch DT 04-2P



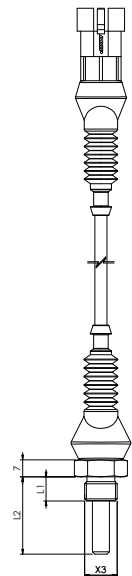
Cablaggio con connettore M12x1
Cable with Connector type M12x1



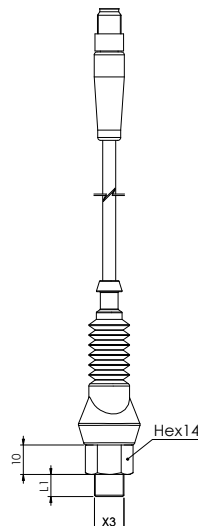
Cablaggio con connettore Mini-fit Jr
Cable with Mini-fit Jr Connector



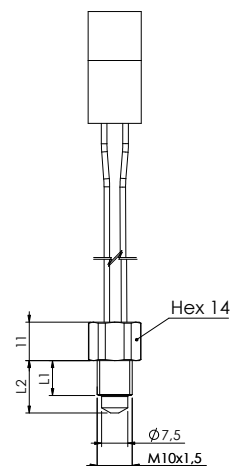
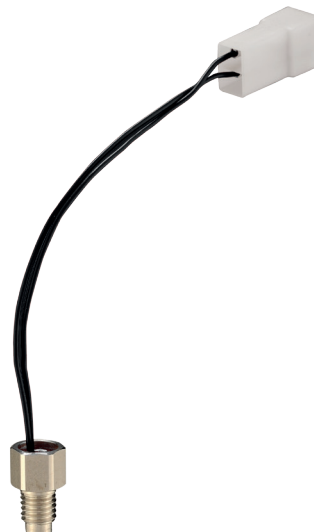
Cablaggio con connettore AMP SS 1,5
Cable with Connector type AMP SS 1,5



Cablaggio con connettore M8
Cable with Connector type M8



Cablaggio con connettore faston femmina 6,3
Cable with Faston 6,3 F Connector



www.LDA.be - LDA@LDA.be - + 32(0)2-266 13 13

Tipo di cablaggio, lunghezza e connessione a richiesta - Type of wiring, length and connection on request

Sensori NTC-PTC-PT100-PT1000

Euroswitch offre una vasta gamma di sonde e sensori, personalizzati su richiesta del cliente, per qualsiasi esigenza di controllo o regolazione della temperatura nei seguenti settori: refrigerazione, riscaldamento, macchine da caffè, distributori automatici di bevande, elettrodomestici, automotive, strumentazione, ecc.

Condizioni di impiego

La compatibilità del sensore con l'impiego previsto, deve essere verificata con lo specifico fluido e nelle corrette condizioni di funzionamento.

Marcatura CE

I prodotti sono progettati nel rispetto delle Direttive e delle Norme vigenti nell'Unione Europea, sono marcati CE in base alla seguente classificazione:

a) Prodotti funzionanti a tensione tra 50 e 1000 V in a.c. e tra 75 e 1500 V in d.c.

Risultano conformi alle direttive:

- 2014/35/ E LVD - (Direttiva di bassa tensione) e sono rispondenti alle Norme EN 60730-1 con le relative parti 2.
- 2014/30/ E (EMC - Direttiva per la Compatibilità Elettromagnetica) e rispondenti alle Norme EN 60730-1 con relative parti 2.
- b) Prodotti funzionanti a tensione di 50V in a.c. e di 7 d.c. Risultano conformi alle direttive:
- 2014/30/ E (EMC - Direttiva per la Compatibilità Elettromagnetica) e rispondenti alle Norme EN 60730-1 con le relative parti 2.

Le Dichiarazioni di Conformità prescritte dalle suddette Direttive sono disponibili presso la nostra sede.

La direttiva macchine 2006/42/CE non è applicabile in quanto i prodotti Euroswitch sono classificati come componenti non di sicurezza.

I nostri prodotti non sono soggetti alla direttiva apparecchi a pressione Direttiva PED 2014/68/EU in quanto componenti semplici progettati in linea con l'art. 4, paragrafo 3.

Le versioni per l'installazione in aree potenzialmente esplosive sono coperte anche dalla Direttiva ATEX 2014/34/UE.

I nostri prodotti sono conformi alla RoHS: Restriction of Hazardous Substances (RoHS II 2011/65/EU)

NTC-PTC-PT100-PT1000 sensors

Euroswitch offers a vaste range of probes and sensors that can be customised on request to meet all requirements in the control or regulation of temperature in the following fields: refrigeration, heating, coffee machines, automatic beverage dispensers, hold appliances, automotive, instruments, etc.

Operating conditions

Compatibility of the sensor for the intended use must be verified with the specific fluid and under correct operating conditions.

CE Marking

All our products are designed in compliance with current European Union Directives and Standards and bear the CE mark, according to the following classification:

a) Products operating at 50V to 1000V AC and 75V to 1500V DC

Comply with :

- directive 2014/35/EU (LVD – Low Voltage Directive) and in compliance with EN 60730-1 and the relevant part 2.
- directive 2014/30/EU (EMC – Electromagnetic Compatibility Directive) and meet the requirements of EN 60730-1 and the relevant part 2.
- b) Products operating at 50V AC and 75V DC comply with:
- directive 2014/30/EU (EMC - Electromagnetic Compatibility Directive) and meet the requirements of EN 60730-1 and the relevant part 2.

The Declaration of Conformity prescribed by the aforementioned directives are available at our headquarters.

Machine Directive 2006/42/EC is not applicable as Euroswitch products are classified as non-safety-related products.

Our products are not subject to directive 2014/68/UE (PED – Pressure Equipment Directive) as they are simple component parts designed in accordance with art. 4, paragraph 3.

The versions intended for use in potentially explosive areas are also covered by the ATEX Directive 2014/34/EU.

Our products are RoHS compliant: Restriction of Hazardous Substances (RoHS II 2011/65/EU).