

IEG-TC1+T IEG-TC2+T

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRIMAGNETICI AD UN CONTATTO
PIÙ TERMOSTATO CON ATTACCO DA 1" GAS



UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza il livello di minimo o massimo e la temperatura del liquido contenuto nel serbatoio.

Adatto con serbatoi contenenti liquidi compatibili con il tubo d'ottone, quali olii idraulici o lubrificanti (purché di densità non superiore a 220 cSt), petroli, etc.

FUNZIONAMENTO:

Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale; inoltre, quando la temperatura del liquido nel serbatoio raggiunge il valore di taratura del termostato, esso si chiude o si apre avendo così la possibilità di inviare a distanza un altro segnale.

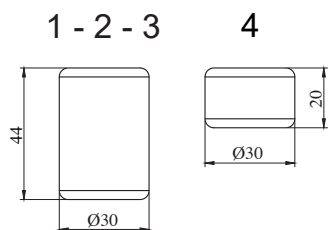
MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale, con l'avvertenza che il galleggiante disti dalle superfici ferrose (pareti, serbatoi, etc.) minimo 35mm.

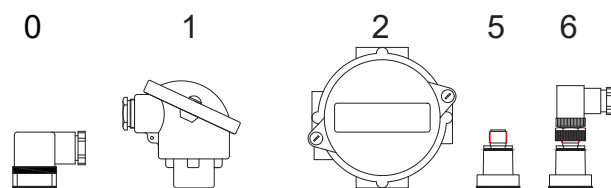
Pressione massima: 10 Bar

SCHEDA DI ORDINAZIONE

GALLEGGIANTI



CONNESSIONI ELETTRICHE



DATI ELETTRICI

CONTATTI

CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
	POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	TENSIONE COMMUTABILE CON M12
SPST	80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC	60 VDC
				250 VAC	60 VAC
SPDT	60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC	60 VDC
				230 VAC	60 VAC

TERMOSTATO

TENSIONE	250V. COMMUTABILE
FREQUENZA	50Hz
VALORI DI CARICO	4,0A. Cos φ = 0,6 (I M OT)
CARICO MASSIMO	6,3A. Cos φ = 1,0 (I N)
TEMPERATURA DI COMMUTAZIONE	10A. Cos φ = 1
CONTATTI	50°C - 60°C - 70°C - 80°C
TOLLERANZA	± 5°C

MODELLO			LUNGHEZZA "A"	PUNTO CONTROLLO "B"		CONNESSIONE ELETTRICA	GALLEGGIANTE		TEMPERATURA DI ESERCIZIO		SENSORE DI TEMPERATURA		LUNGHEZZA EVENTUALE CAVO					
TIPOLOGIA CONTATTO	N° PUNTI DI CONTROLLO	ATTACCO DI PROCESSO		QUOTA	NATURA													
IEG-TC1+T	SPST	1	1" GAS ALLUMINIO ANODIZZATO	≥ 75mm	≤ (A - 35)mm	C	N.C. IN PRESENZA DI LIQUIDO (TC1+T)	0	CONNETTORE IP65 (solo TC1+T)	1	NYLON Ø30X44	S	-20...+80°C	1	PT100*	L= CON CAVO PVC O SILICONE		
								1	6 POLI - TESTA ALLUMINIO IP68					2	10 POLI - TESTA ALLUMINIO IP65		2	NBR Ø30X44
IEG-TC2+T	SPDT	1	1" GAS ALLUMINIO ANODIZZATO	≥ 75mm	≤ (A - 35)mm	O	N.O. IN PRESENZA DI LIQUIDO (TC1+T)	3	USCITA CAVO PVC -20°C...+80°C	3	P.P. Ø30X44	H	-20...+120°C	4	70°C - NO			
								4	USCITA CAVO SILICONE -20°C...+120°C					5	80°C - NO			
								5	CONNESSIONE M12x1	4	NBR Ø30X20	6	50°C - NC					
								6	CONNESSIONE M12x1 + CONNETTORE IP67			7	60°C - NC					
																	8	70°C - NC
																	9	80°C - NC
								IEG-TC1+T			75	40	C	3	1		S	2

* AD ESCLUSIONE CONNESSIONE ELETTRICA 0

IEG-TC1+T IEG-TC2+T

CONNESSIONI ELETTRICHE

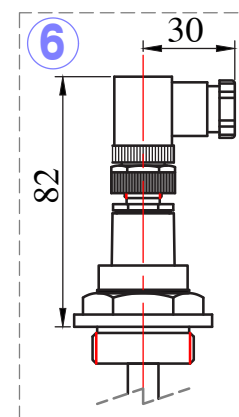
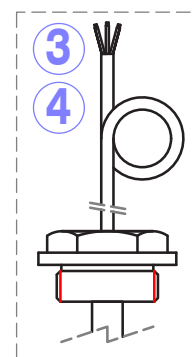
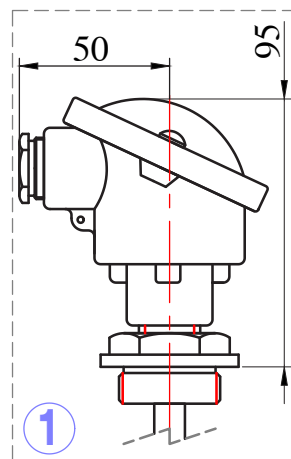
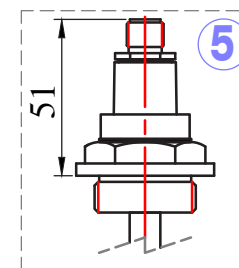
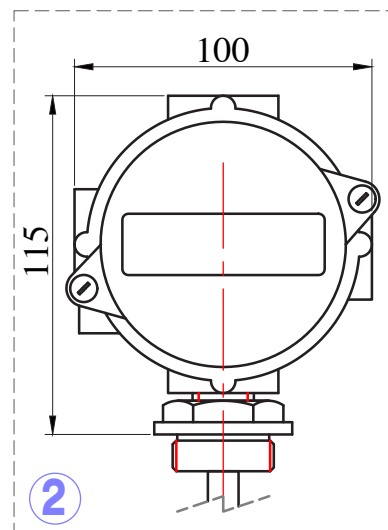
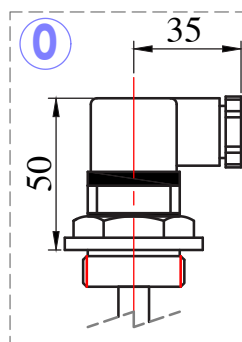
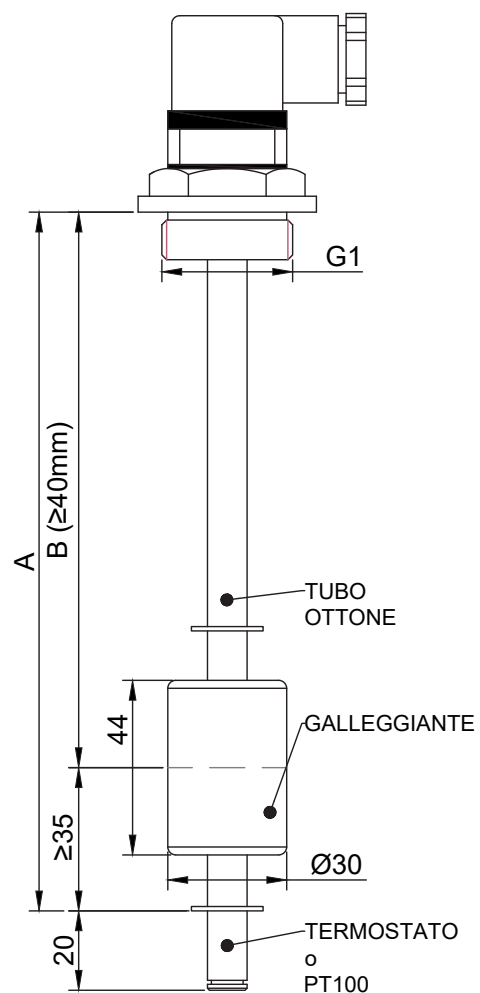
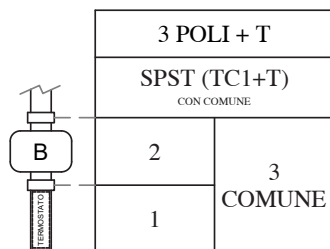
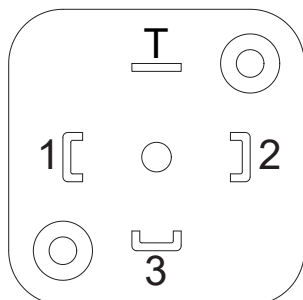
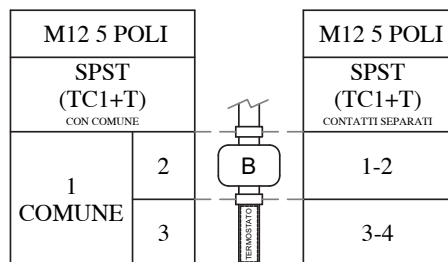
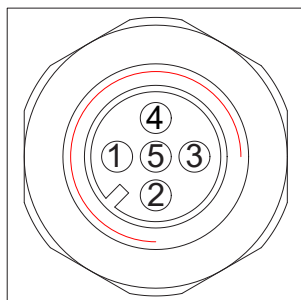


TABELLA COLLEGAMENTO ELETTRICO TC1+T E TC2+T

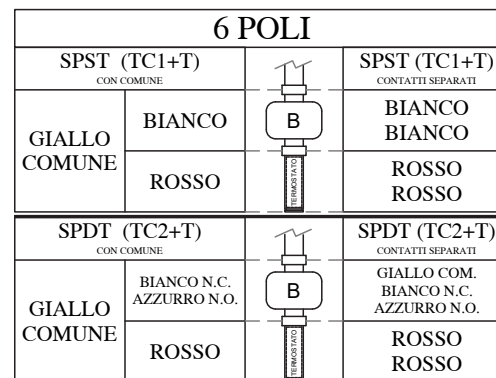
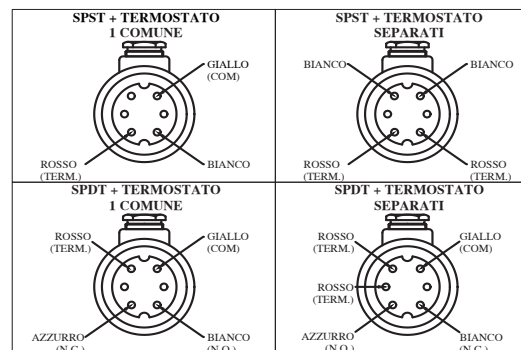
Connettore CE EN
175301-803-A IP65 PG9/11
(connessione elettrica **0**)



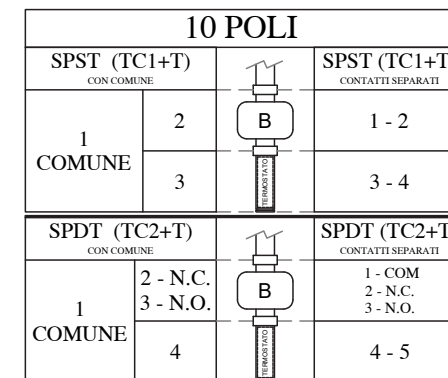
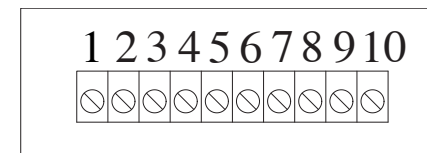
Connettore Circolare 5P
M12 EN 60529 IP67
(connessione elettrica **5**)



Testa Alluminio IP68
(connessione elettrica **1**)



Testa Alluminio IP65
(connessione elettrica **2**)



N.B.: la natura del contatto si considera in presenza di liquido

IEG-TCMM+T IEG-TCMS+T

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRIMAGNETICI DUE CONTATTI
PIÙ TERMOSTATO CON ATTACCO DA 1" GAS



UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza il livello di minimo e massimo e la temperatura del liquido contenuto nel serbatoio.

Adatto con serbatoi contenenti liquidi compatibili con il tubo d'ottone, quali olii idraulici o lubrificanti (purché di densità non superiore a 220 cSt), petroli, etc.

FUNZIONAMENTO:

Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale; inoltre, quando la temperatura del liquido nel serbatoio raggiunge il valore di taratura del termostato, esso si chiude o si apre avendo così la possibilità di inviare a distanza un altro segnale.

MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale, con l'avvertenza che il galleggiante disti dalle superfici ferrose (pareti, serbatoi, etc.) minimo 35mm.

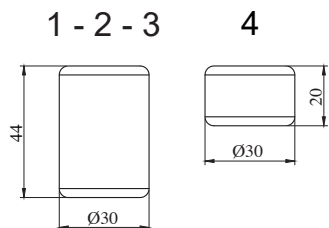
Il livellostato IEG-TCMS+T con contatti separati o con un comune, necessita una testa di connessione in alluminio contenente un numero di morsetti adeguati all'uso (6,8 o 9).

In alternativa, è possibile utilizzare la connessione M12 solamente con 2 contatti SPST (TCMM) ed il termostato con un comune.

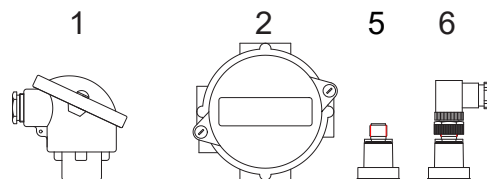
Pressione massima: 10 Bar

SCHEDA DI ORDINAZIONE

GALLEGGIANTI



CONNESSIONI ELETTRICHE



DATI ELETTRICI

CONTATTI

CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
	POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	TENSIONE COMMUTABILE CON M12
SPST	80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC	60 VDC
				250 VAC	60 VAC
SPDT	60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC	60 VDC
				230 VAC	60 VAC

TERMOSTATO

TENSIONE	250V. COMMUTABILE
FREQUENZA	50Hz
VALORI DI CARICO	4,0A. Cos φ = 0,6 (I M OT)
CARICO MASSIMO	6,3A. Cos φ = 1,0 (I N)
TEMPERATURA DI COMMUTAZIONE	10A. Cos φ = 1
CONTATTI	50°C - 60°C - 70°C - 80°C
TOLLERANZA	± 5°C

	MODELLO			LUNGHEZZA "A"	PUNTO CONTROLLO "C"		PUNTO CONTROLLO "B"		CONNESSIONE ELETTRICA		GALLEGGIANTE		TEMPERATURA DI ESERCIZIO		CABLAGGIO		SENSORE DI TEMPERATURA		LUNGHEZZA EVENTUALE CAVO		
	TIPOLOGIA CONTATTO	N° PUNTI DI CONTROLLO	ATTACCO DI PROCESSO		QUOTA	NATURA	QUOTA	NATURA	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	L=	CON CAVO PVC O SILICONE	
IEG-TCMM+T	SPST	2	1" GAS ALLUMINIO ANODIZZATO	≥ 145 mm	≤ (A - 35)mm	C	N.C. IN PRESENZA DI LIQUIDO (TCMM+T)	≤ (C - 70)mm *CON GALLEGGIANTE 1-2-3	C	N.C. IN PRESENZA DI LIQUIDO (TCMM+T)	1	6 POLI - TESTA ALLUMINIO IP68	1	NYLON Ø30X44	S	-20...+80°C	1	1 COMUNE	1	PT100	L=1000
						O	N.O. IN PRESENZA DI LIQUIDO (TCMM+T)		O	N.O. IN PRESENZA DI LIQUIDO (TCMM+T)	2	10 POLI - TESTA ALLUMINIO IP65	2	NBR Ø30X44					2	NBR Ø30X44	
IEG-TCMS+T	SPDT					S	SCAMBIO (TCMS+T)	≤ (C - 35)mm *CON GALLEGGIANTE 4	S	SCAMBIO (TCMS+T)	3	USCITA CAVO PVC -20°C...+80°C (TCMM+T)	3	P.P. Ø30X44			S	SEPARATI	4	70°C - NO	
											4	USCITA CAVO SILICONE -20°C...+120°C (TCMM+T)	4	NBR Ø30X20					5	80°C - NO	
											5	CONNESSIONE M12x1 (TCMS+T (COMUNE))							6	50°C - NC	
											6	CONNESSIONE M12x1 + CONNETTORE (TCMS+T (COMUNE)) IP67							7	60°C - NC	
IEG-TCMM+T				145	110	C		40	C		3		1		S		1		2		

IEG-TCMM+T IEG-TCMS+T

CONNESSIONI ELETTRICHE

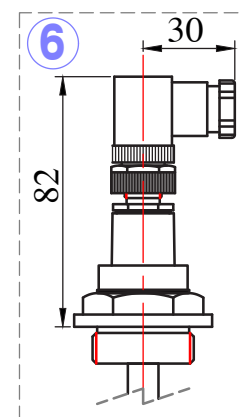
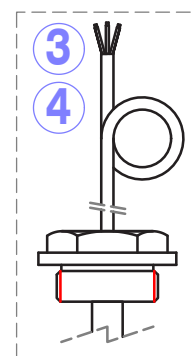
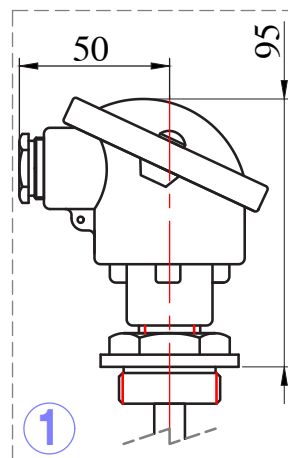
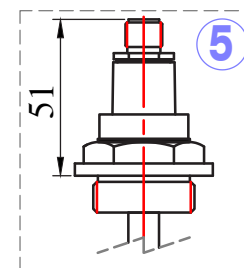
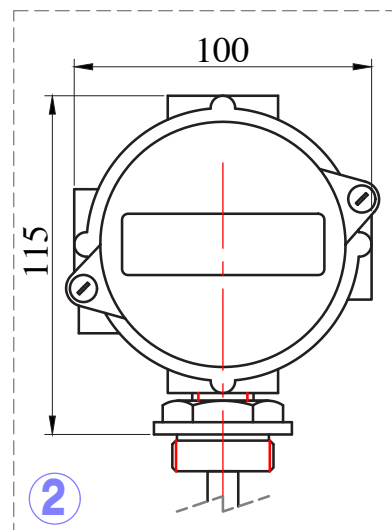
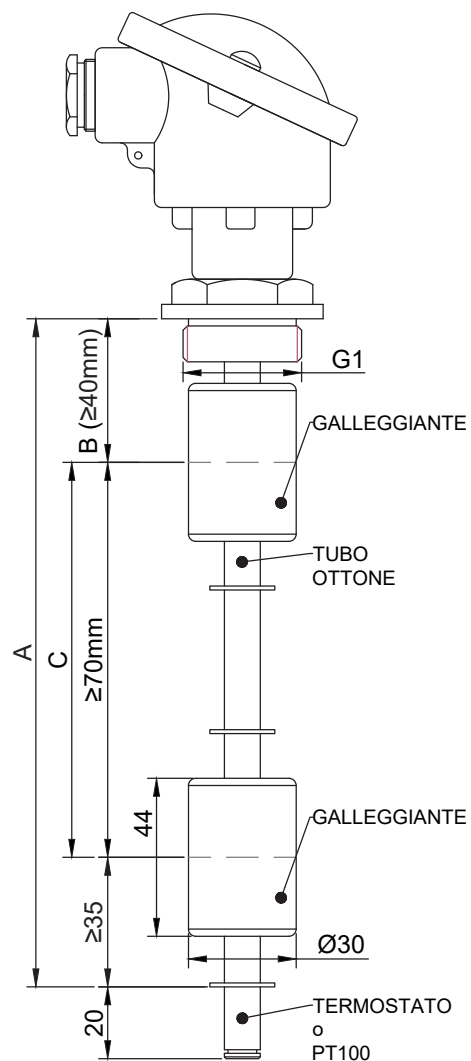
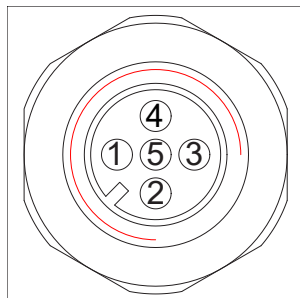


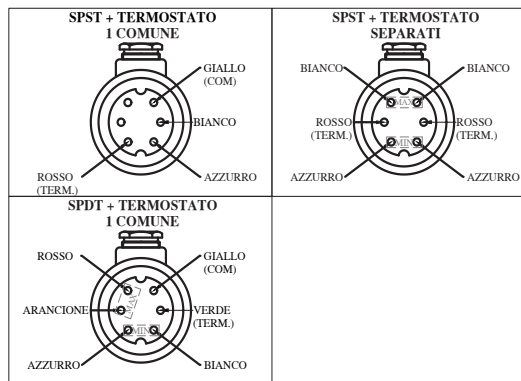
TABELLA COLLEGAMENTO ELETTRICO TCMM+T E TCMS+T

Connettore Circolare 5P
M12 EN 60529 IP67
(connessione elettrica 5)



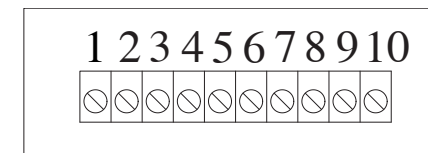
M12 5 POLI	
SPST (TCMM+T) CON COMUNE	
1 COMUNE	3 2
4 - 5	

Testa Alluminio IP68
(connessione elettrica 1)



6 POLI		
SPST (TCMM+T) CON COMUNE		
GIALLO COMUNE	AZZURRO	B AZZURRO AZZURRO
	BIANCO	C BIANCO BIANCO
	ROSSO	ROSSO ROSSO
SPDT (TCMS+T) CON COMUNE		
GIALLO COMUNE	ARANCIO N.C. ROSSO N.O.	B
	BIANCO N.C. AZZURRO N.O.	C
	VERDE	

Testa Alluminio IP65
(connessione elettrica 2)



10 POLI		
SPST (TCMM+T) CON COMUNE		
1 COMUNE	3	B 3 - 4
	2	C 1 - 2
	4 - 5	5 - 6
SPDT (TCMS+T) CON COMUNE		
1 COMUNE	4 - N.C. 5 - N.O.	B 4 - COM 6 - N.C. 5 - N.O.
	2 - N.C. 3 - N.O.	C 1 - COM 2 - N.C. 3 - N.O.
	6 - 7	7 - 8

N.B.: la natura del contatto si considera in presenza di liquido