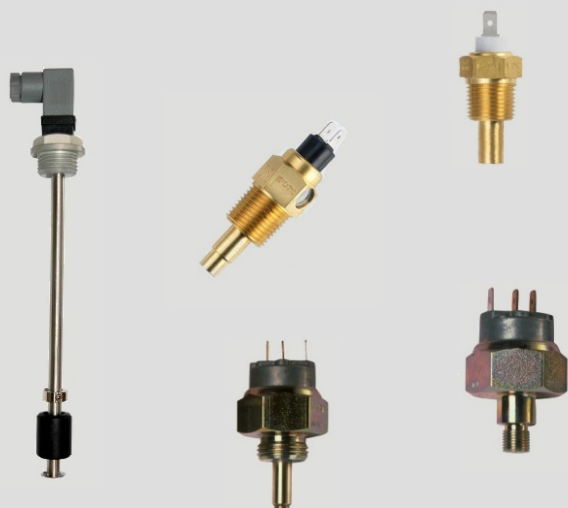


## CONTATTI DI ALLARME



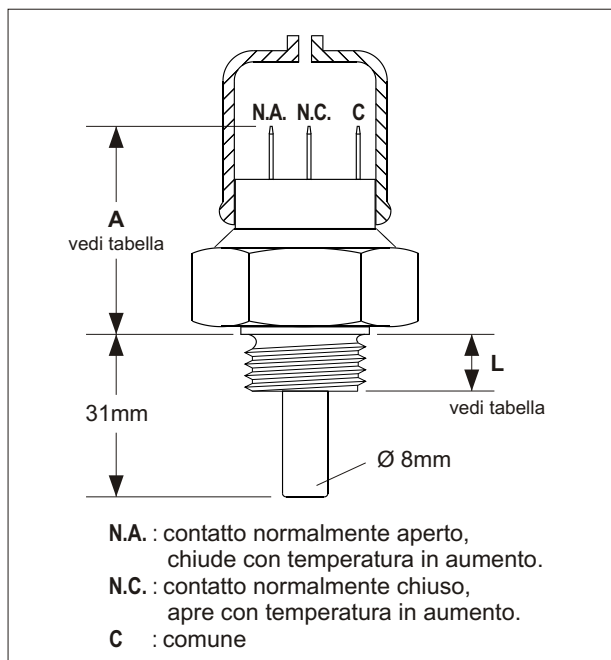
*I termocontatti ed i manocontatti vengono impiegati per segnalare, tramite la commutazione di un contatto, il raggiungimento di un determinato valore di temperatura o pressione.*

*I segnalatori di livello vengono realizzati a disegno secondo le specifiche del cliente per risolvere ogni problema di misurazione del livello di qualsiasi liquido (olio, carburante, acqua, ecc.)*

*I contatti possono essere utilizzati per pilotare lampade spia oppure azionare dei comandi (p.es. avvio elettroventole, arresto motore, avvio/arresto pompe, apertura/chiusura elettrovalvole, ecc.) direttamente o tramite interposizione di relé.*

*I modelli presentati nelle pagine seguenti coprono la maggioranza delle applicazioni tuttavia possiamo fornire, a richiesta, altre esecuzioni con differenti caratteristiche sia meccaniche che elettriche.*

## TERMOCONTATTI DCA



Filetto	cod. filetto	"L" (mm)	"A" (mm)
1/4" BSPF	C	10,0	38,0
3/8" BSPF	B	10,0	38,0
1/2" BSPF	A	10,0	38,0
1/4" BSP conico	S	12,3	38,0
3/8" NPTF	E	12,5	38,0
1/2" NPTF	D	16,3	38,0
5/8" x 18 UNF	N	10,0	38,0
3/4" x 16 UNF	K	10,0	38,0
M14 x 1,5 (*)	J	10,0	40,5
M16 x 1,5	U	10,0	38,0
M18 x 1,5	L	10,0	38,0

(\*) Coppia max. di serraggio: 60 Nm

### CARATTERISTICHE TECNICHE

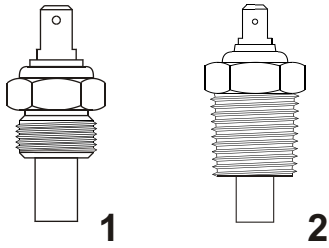
**Campo taratura:** 20÷140°C  
**Isteresi:** 9°C  
**Tolleranza:** ± 3°C  
**Temperatura max.** 25°C oltre valore di taratura  
**Pressione max.** 12 bar  
**Chiave:** 32 mm





**Contatto:** in scambio (SPDT)  
**Potenza:** 5A 24V cc resistivo  
 2A 24V cc induttivo  
**Terminali:** faston 6,3mm (M4 a richiesta)  
**Massa:** poli isolati  
 (comune a massa a richiesta)

**CODIFICA:** DCA / AX / XXX X

cod. filetto | varianti  
taratura °C

## TERMOCONTATTI PER LIQUIDO RAFFREDDAMENTO E OLIO MOTORE

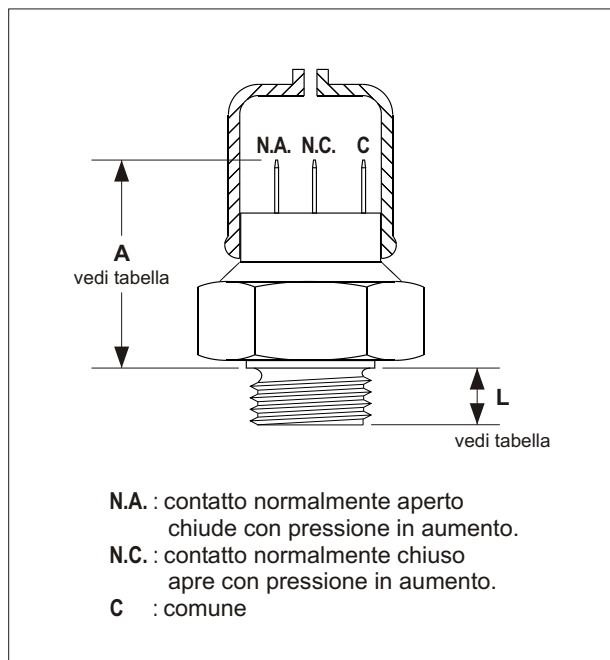


Filettatura	 °C		Poli			Fig.	ref. DSF
M14X1,5	92	↑	neg. a massa	faston 6,3mm	19	1	SWT-092GM14F
M14X1,5	95	↑	neg. a massa	faston 6,3mm	19	1	SWT-095GM14F
M14X1,5	100	↑	neg. a massa	faston 6,3mm	19	1	SWT-100GM14F
M14X1,5	110	↑	neg. a massa	faston 6,3mm	19	1	SWT-110GM14F
M14X1,5	130	↑	neg. a massa	faston 6,3mm	19	1	SOT-130GM14F
M14X1,5	150	↑	neg. a massa	faston 6,3mm	19	1	SOT-150GM14F
1/2"-14 NPTF	105	↑	neg. a massa	faston 6,3mm	19	2	SWT-105GM1/2
	(*)						

- (\*)  
 ↑ = contatto chiude con temperatura in aumento  
 ↓ = contatto chiude con temperatura in diminuzione

**N.B.:** Altre esecuzioni fornibili a richiesta.

## MANOCONTATTI DCA/B



Filetto	cod. filetto	"L" (mm)	"A" (mm)
1/8" BSPF	F	10,0	48,0
1/4" BSPF	C	10,0	38,0
3/8" BSPF	B	10,0	38,0
1/2" BSPF	A	10,0	38,0
1/8" BSP conico	R	10,0	48,0
1/4" BSP conico	S	12,3	38,0
1/8" NPTF	G	10,0	48,0
1/4" NPTF	H	12,3	38,0
3/8" NPTF	E	12,5	38,0
1/2" NPTF	D	16,3	38,0
3/8" Whitworth	P	10,0	46,75
5/8" x 18 UNF	N	10,0	38,0
3/4" x 16 UNF	K	10,0	38,0
M10 x 1	M	10,0	48,0
M12 x 1,5	Q	10,0	38,0
M14 x 1,5	J	10,0	40,5
M16 x 1,5	U	10,0	38,0
M18 x 1,5	L	10,0	38,0


### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Campo taratura:</b>	0,14±2,0 bar	<b>Contatto:</b>	in scambio (SPDT)
<b>Isteresi:</b>	0,5 bar	<b>Potenza:</b>	5A 24V cc resistivo 2A 24V cc induttivo
<b>Tolleranza:</b>	± 0,14 bar	<b>Terminali:</b>	faston 6,3mm (M4 a richiesta)
<b>Pressione max.</b>	12 bar oltre valore di taratura	<b>Massa:</b>	poli isolati (comune a massa a richiesta)
<b>Chiave:</b>	32 mm		

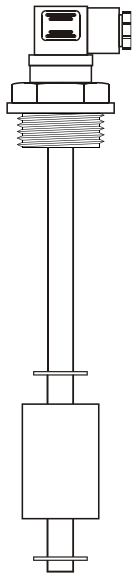
**CODIFICA: DCA / BX / XXX X**

cod. filetto | variants  
taratura (kPa)

## MANOCONTATTI DCA/B OMOLOGATI MI.SA.

Filettatura	bar	"L" [mm]	"A" [mm]		rif. Teddington	N.B.
M 10 x 1	0,8	10	48	32	DCA / BM / 080	Manocontatti omologati dal Ministero degli Interni, ai fini della prevenzione incendi, per applicazione su gruppi elettrogeni, ai sensi della circolare n° 31 MI.SA. (78)11.
M 10 x 1	1,0	10	48	32	DCA / BM / 100	
M 10 x 1	1,5	10	48	32	DCA / BM / 150	
M 10 x 1	1,8	10	48	32	DCA / BM / 180	

## SEGNALATORI DI LIVELLO DA 1 A 3 CONTATTI - modello TC



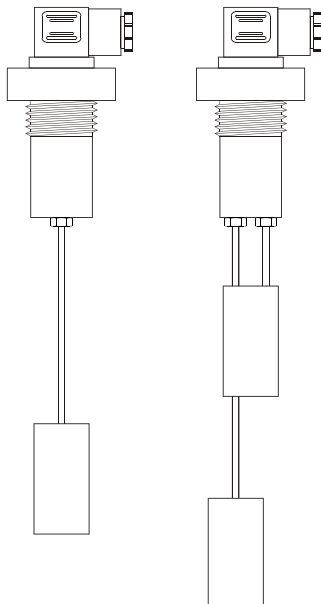
### DATI TECNICI

attacco da 3/4" gas, 1" gas, flangia a 2 o 3 fori  
mezzo: benzina, gasolio, olio, acqua (versione inox)  
temperatura di funzionamento:  $-20 \div +100^{\circ}\text{C}$   
pressione max. di esercizio: 10 bar  
potenza contatto: 60 W, 80VA  
tensione commutabile: 220 V c.a.  
connessione: connettore DIN 43650 protezione IP65

### DISPONIBILE NELLE VERSIONI:

da 1 a 3 contatti  
con contatti: N.C., N.A, o contatti di scambio  
a richiesta in acciaio inox per acqua e liquidi corrosivi  
in qualsiasi lunghezza

## SEGNALATORI DI LIVELLO ACCORCIABILI - mod. " RAPID LEVEL™ "



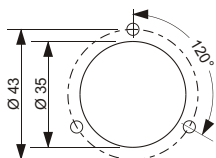
Questi segnalatori di livello possono essere portati alla lunghezza desiderata semplicemente tagliando l'asta alla misura richiesta e reinnestando a pressione il galleggiante

### DATI TECNICI

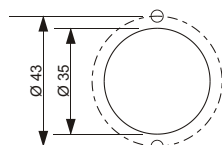
testa in nylon caricato vetro  
asta in acciaio inox  
temperatura di funzionamento:  $-20 \div +100^{\circ}\text{C}$   
potenza contatto: 100 W, 100VA  
connessione: connettore DIN 43650 protezione IP65

### DISPONIBILE NELLE VERSIONI:

da 1 o 3 contatti  
con contatti: N.C., N.A, o in scambio  
con attacco da 1"gas, 1"¼ gas, flangia a 2 o 3 fori.  
con lunghezza massima da 500 o 1000 mm.

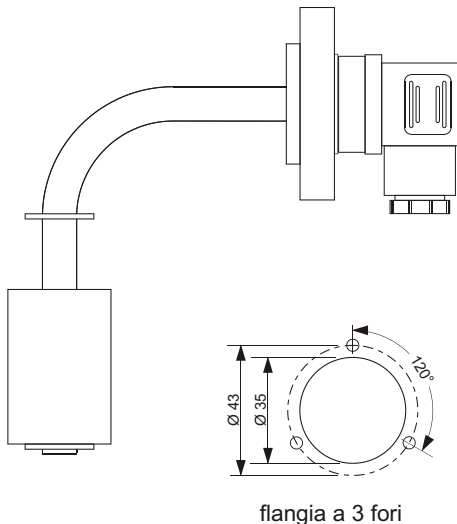


flangia a 3 fori



flangia a 2 fori

## SEGNALATORE DI LIVELLO ORIZZONTALE - modello G1F



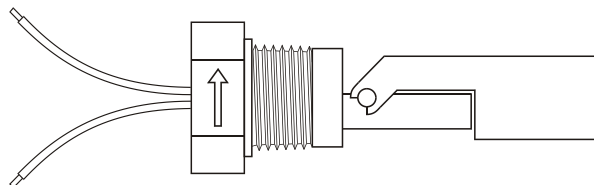
### DATI TECNICI

attacco: flangia a 3 fori  
mezzo: benzina, gasolio, olio, acqua (versione inox)  
temperatura di funzionamento:  $-20 \div +100^{\circ}\text{C}$   
potenza contatto: 60 W, 80VA  
tensione commutabile: 220 V c.a.  
connessione: connettore DIN 43650 protezione IP65  
tenuta garantita da un O-Ring e da 3 guarnizioni in rame sotto la testa delle viti.

### DISPONIBILE NELLE VERSIONI:

da 1 contatto N.C., N.A, o contatto di scambio  
in acciaio inox per acqua e liquidi corrosivi.

## SEGNALATORI DI LIVELLO ORIZZONTALI

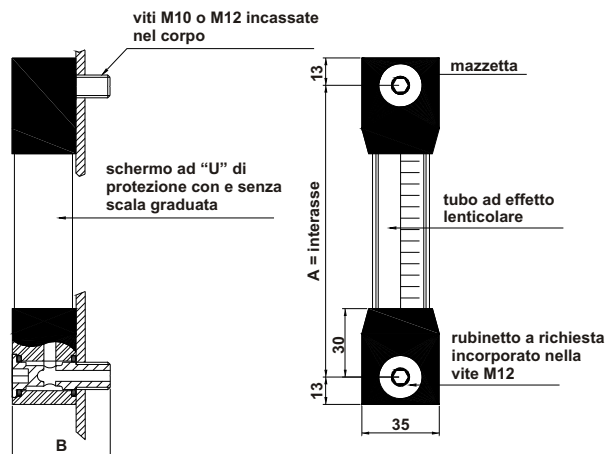


### DATI TECNICI

adatto per applicazioni in serbatoi carburante, olio, acqua, radiatori di raffreddamento, ecc.  
attacchi: 1/2"NPT (montaggio esterno), 1/4"NPT (montaggio dall'interno)  
temperatura di funzionamento:  $-30 \div +130^{\circ}\text{C}$  (versione in Nylon 6.6)  
 $-30 \div +110^{\circ}\text{C}$  (versione in Polipropilene caricato vetro)  
contatti: 1 contatto N.A. o N.C (il contatto si inverte ruotando di  $180^{\circ}$  il dispositivo) .  
oppure 1 contatto in scambio (SPDT)  
corrente commutabile: 1 A (0,5 A per versione SPDT)  
tensione commutabile:  $250 V_{\text{RMS}}$  ( $70 V_{\text{RMS}}$  per versione SPDT)  
connessione: 2 fili lunghezza 0,5 m  
tenuta alle vibrazioni: 35g fino a 500Hz

***Disponibili in diverse versioni.  
Per ulteriori informazioni richiedere documentazione completa.***

## SEGNALATORI DI LIVELLO VISIVI - modello LV



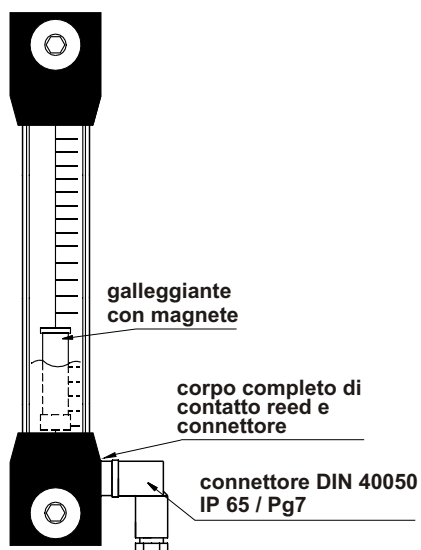
### DATI TECNICI

attacchi al processo: M10 o M12  
temperatura di lavoro (con polycarbonato):  $-20 \div +70^{\circ}\text{C}$   
temperatura di lavoro (con pirex):  $-20 \div +100^{\circ}\text{C}$   
pressione max. di esercizio: 5 bar  
interasse: da 100 a 4000 mm  
mazzette in nylon caricato vetro  
connessione: connettore DIN 43650 protezione IP65

### DISPONIBILE A RICHIESTA:

con mazzette in polipropilene  
con tubo in pirex e guarnizioni in Viton  
con viti in acciaio AISI 316

## SEGNALATORI DI LIVELLO VISIVI CON 1 CONTATTO - modello LV/E1

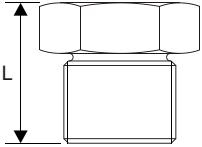



### DATI TECNICI

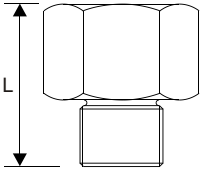

Contatto di minimo livello N.A. o N.C. o in scambio  
potenza commutabile: 20W (in CC), 20VA (in CA)  
corrente max. 1A (in CC e CA)  
tensione commutabile: 200V  
pressione massima: 2 bar  
altre caratteristiche come modello LV

# RIDUZIONI

## RIDUZIONI PER TRASMETTITORI DI TEMPERATURA E PRESSIONE

	filettatura interna	filettatura esterna	L		ref. DSF
	M10x1 M10x1 M14x1,5 M14x1,5 M14x1,5 M14x1,5 M14x1,5 1/4" Gas 1/4" Gas	M14x1,5 3/8" 18 NPTF 1/2" 14 NPTF M18x1,5 M20x1,5 M22x1,5 1/2" Gas M18x1,5	18 16 18 21 22 22 22 24 27	19 22 22 24 17 27 27 24	RID M10-M14 RID M10-3/8 RID M14-1/2 RID M14-M18 RID M14-M20 RID M14-M22 RID 1/4-1/2 RID 1/4-M18

## RIDUZIONI PER TRASMETTITORI DI PRESSIONE

	filettatura interna	filettatura esterna	L		ref. DSF
	M10x1 M14x1,5 M14x1,5	M10x1,25 M10x1 1/8" 27 NPTF	27 27 27	19 19 19	RID M10-M10x125 RID M14-M10 RID M14-1/8

**N.B.:** Altre esecuzioni fornibili a richiesta.