

# Contattori in miniatura

## Compatti/NA (Normalmente aperto)

**Caratteristiche:**contattori in miniatura (normali) con D.E. M5 o Ø5, lunghezza complessiva 17mm. Per specifiche meccaniche/elettriche e precauzioni d'uso, **P.2095**

**Compatti**

**RoHS 10**

**Con bullone**

Normale (IP40)  
**CMST**  
**N-CMST** (Con LED)

Impermeabile (IP67)  
**CMSTW**  
**N-CMSTW** (Con LED)

**Standard**

Normale (IP40)  
**CMSC**  
**N-CMSC** (Con LED)

Impermeabile (IP67)  
**CMSCW**  
**N-CMSCW** (Con LED)

Corpo principale interruttore

Luca LED

Parte di contatto		Corpo principale	Cavo	Accessori
Materiale	Durezza	Materiale		
EN 1.4029 Equiv.	45HRC	EN 1.4305 Equiv.	Cavo 2m, Ø3 resistente all'olio, raggio di curvatura min R7	Dado a testa esagonale 2 pz. (Spessore 2.4, Misura chiave 7)

**Con bullone**

Codice componente	Tipo	Corsa	Punto di funzionamento	Forza di contatto N	Logica contatto	Prezzo unitario 1 ~ 10 pz.	
						CMST, CMSTW	N-CMST, N-CMSTW
Normale (IP40) <b>CMST</b> <b>N-CMST</b>		1.5	Senza pre-corsa (Ripetibilità 0.003)	0.5N	NC (Normalmente chiuso)		
Impermeabile (IP67) <b>CMSTW</b> <b>N-CMSTW</b>		1.5	Senza pre-corsa (Ripetibilità 0.003)	0.8N	NC (Normalmente chiuso)		

**Standard**

Codice componente	Tipo	Corsa	Punto di funzionamento	Forza di contatto N	Logica contatto	Prezzo unitario 1 ~ 10 pz.	
						CMSC, CMSCW	N-CMSC, N-CMSCW
Normale (IP40) <b>CMSC</b> <b>N-CMSC</b>		1.5	Senza pre-corsa (Ripetibilità 0.003)	0.5N	NC (Normalmente chiuso)		
Impermeabile (IP67) <b>CMSCW</b> <b>N-CMSCW</b>		1.5	Senza pre-corsa (Ripetibilità 0.003)	0.8N	NC (Normalmente chiuso)		

Ordering Example  
Codice componente  
**CMST**

Per specifiche meccaniche/elettriche e precauzioni d'uso, **P.2095**

**NA (Normalmente aperto)**

**RoHS 10**

Normale (IP65)  
**CMSMA**  
**N-CMSMA** (Con LED)

Impermeabile (IP67)  
**CMSMWA**  
**N-CMSMWA** (Con LED)

Corpo principale interruttore

Luca LED

Parte di contatto		Corpo principale	Cavo	Accessori
Materiale	Durezza	Materiale		
Acciaio inox	50HRC	EN 1.4305 Equiv.	Cavo 2m, Ø3 resistente all'olio, raggio di curvatura min R7	Dado a testa esagonale (Spessore 3, misura chiave 13)

**NA (Normalmente aperto)**

Codice componente	Tipo	Corsa	Punto di funzionamento	Forza di contatto N	Logica contatto	Prezzo unitario 1 ~ 10 pz.	
						CMSMA, CMSMWA	N-CMSMA, N-CMSMWA
Normale (IP65) <b>CMSMA</b> <b>N-CMSMA</b>		1.5	0.3 dalla punta (Ripetibilità 0.003)	1N	NA (Normalmente aperto)		
Impermeabile (IP67) <b>CMSMWA</b> <b>N-CMSMWA</b>		1.5	0.3 dalla punta (Ripetibilità 0.003)	1N	NA (Normalmente aperto)		

Ordering Example  
Codice componente  
**CMSMA**

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

# Interruttori di posizionamento ad alta precisione

## Con bullone/Profilo punta selezionabile/Piatti

Non utilizzare in ambienti in cui vi sia rischio di caduta di refrigerante o polvere: le cuffie in gomma (silicone) potrebbero danneggiarsi.

Per specifiche meccaniche/elettriche e precauzioni d'uso, **P.2095**

**Con bullone (IP67)**

**RoHS 10**

Corsa 3mm  
Corsa 10mm

**MSTK**  
**MSTKL**

**N-MSTK-D**  
**N-MSTKL-D**

(Con LED)  
(Con LED)

Corpo principale interruttore

Luca LED  
NC: OFF in funzione  
NA: ON in funzione

Parte di contatto		Corpo principale	Cavo	Accessori
Materiale	Durezza	Materiale		
Carburo	1300~1600HV	EN 1.4305 Equiv.	Cavo 3m, Ø5 a 2 conduttori, resistente all'olio, raggio di curvatura min R7	Dado a testa esagonale 2 pz. (Spessore 3 misura chiave 13)

- Utilizzare entro i valori nominali del contatto.
- Non tirare o torcere il cavo con una forza pari o superiore a 30N.

Codice componente	Logica contatto	Corsa S	Punto di funzionamento	Ripetibilità	Forza di contatto N	L1	L2	ℓ	MSTK•MSTKL		N-MSTK(L)-D	
									Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	Sconto volumi elevati 10-20	Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	Sconto volumi elevati 10-20
<b>MSTK</b> <b>N-MSTK-D</b>	NC	3	Senza pre-corsa 0.2	0.0005	1	15	23.2	18.2				
<b>MSTKL</b> <b>N-MSTKL-D</b>	NC	10	Senza pre-corsa	0.0005	1	26	40	23				

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Per specifiche meccaniche/elettriche e precauzioni d'uso, **P.2095**

**Profilo selezionabile (IP67)**

**RoHS 10**

Corsa 3mm  
Corsa 10mm

**MSTA**  
**MSTAL**

**N-MSTA-D**  
**N-MSTAL-D**

(Con LED)  
(Con LED)

Corpo principale interruttore

Luca LED  
NC: OFF in funzione  
NA: ON in funzione

Selezione profilo punta

**Profili punta**

**F** (Piatto al carburo)  
**N** (Ad ago al carburo)

- Utilizzare entro i valori nominali del contatto.
- Non tirare o torcere il cavo con una forza pari o superiore a 30N.

Parte di contatto		Corpo principale	Cavo	Accessori
Materiale	Durezza	Materiale		
Carburo	1300~1600HV	EN 1.4305 Equiv.	Cavo 3m, Ø5 a 2 conduttori, resistente all'olio, raggio di curvatura min R7	Dado a testa esagonale 2 pz. (Spessore 3 misura chiave 13)

Codice componente	Tipo	Logica contatto	Corsa S	Punto di funzionamento	Ripetibilità	Forza di contatto N	L1	L2	ℓ	MSTA(L)		N-MSTA(L)-D	
										Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	Sconto volumi elevati 10-20	Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	Sconto volumi elevati 10-20
<b>MSTA</b> <b>N-MSTA-D</b>		NC	3	Senza pre-corsa 0.2	0.0005	1	20.5	23.2	18.2				
<b>MSTAL</b> <b>N-MSTAL-D</b>		NC	10	Senza pre-corsa	0.0005	1	31.5	40	23				

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Per specifiche meccaniche/elettriche e precauzioni d'uso, **P.2095**

**Piatti (IP67)**

**RoHS 10**

**MSTTNA-A**

**MSTTNA-B**

Corpo principale interruttore

Luca LED  
OFF in funzione

Selezione profilo punta

Parte di contatto		Corpo principale	Cavo
Materiale	Durezza	Materiale	
Carburo	1300~1600HV	Alluminio Anodizzato trasparente	Cavo 3m, Ø5 a 2 conduttori, resistente all'olio, raggio di curvatura min R7

- Utilizzare entro i valori nominali del contatto.
- Non tirare o torcere il cavo con una forza pari o superiore a 30N.

Codice componente	Logica contatto	Corsa S	Punto di funzionamento	Forza di contatto N	d	Prezzo unitario 1 ~ 9 pz.	Sconto volumi elevati 10-20
<b>MSTTNA-A</b> <b>MSTTNA-B</b>	NC	3	Senza pre-corsa (Ripetibilità 0.0005)	1.5	M4 Ø4.6		

Ordering Example  
Codice componente - Logica contatto  
**MSTK** - NC  
**N-MSTA-DF** - NC  
**MSTTNA-A** - NC

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

