

BORDIGNON

# D-TC Thread Checker

Where innovation happens

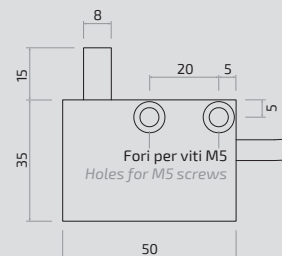
# D-TC Thread Checker

## Sensore di controllo filettatura D-TC

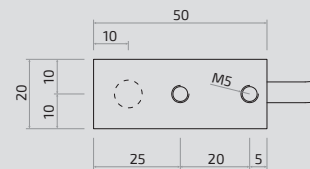
D-TC is a sensor equipped with 5-mt cable and fastener for connection to the DTAP control panel. It is a component supplied upon request with the aim of providing an additional check of successful tapping in through holes.

*D-TC è un sensore di controllo di avvenuta filettatura, disponibile su richiesta per ottenere una verifica aggiuntiva della avvenuta filettatura su fori passanti. Il componente viene fornito completo di cavo (5 m di lunghezza) e connettore per il collegamento al pannello di controllo DTAP.*

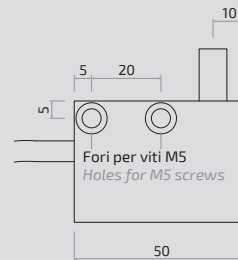
LEFT SIDE VIEW /  
VISTA LATERALE SINISTRA



BOTTOM VIEW /  
VISTA DAL BASSO



RIGHT SIDE VIEW /  
VISTA LATERALE DESTRA



### Functioning

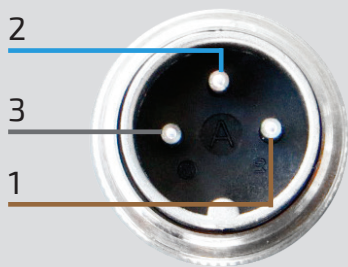
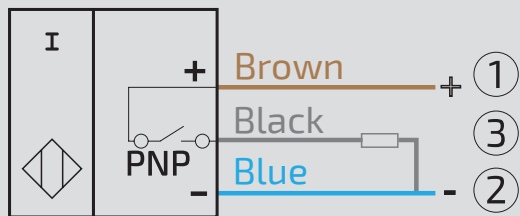
The device, pressed by the tap upon completion of the tapping procedure, descends by about 1mm and sends a signal to the control panel, which registers a successful tapping. If the tapping is not carried out, the sensor is not activated and the control panel reports the anomaly. D-TC also causes the tap die to retract immediately if it descends more than three turns more than is necessary. This ability makes D-TC a useful control instrument in case an excessive number of turns is accidentally programmed.

### Funzionamento

*Il dispositivo, spinto dal maschio a fine filettatura, scende circa 1 mm e invia al pannello un impulso che rileva l'avvenuta lavorazione. In caso di filetto non eseguito, il sensore non viene attivato e il pannello segnala l'anomalia.*

*In aggiunta, nel caso in cui il maschio scenda oltre tre giri rispetto al dovuto, il dispositivo ne provoca il ritorno immediato: questa caratteristica rende D-TC un valido strumento di controllo qualora si imposti erroneamente un numero eccessivo di giri.*

MALE CONNECTOR / CONNETTORE MASCHIO



TAPPING PERFORMED / FILETTO ESEGUITO



DTAP control panel  
Pannello di controllo DTAP

TAPPING NOT PERFORMED / FILETTO NON ESEGUITO



DTAP control panel  
Pannello di controllo DTAP

## **BORDIGNON SRL**

Via Volta, 20 - 36028 Rossano Veneto (VI) Italy

T +39 0424 36157 - F+39 0424382359

bordignon@bordignon.com

## **PRODUCTION/TECHNICAL OFFICE**

Via Volta, 2 - 36028 Rossano Veneto (VI) Italy

T +39 0424 540311

b.simone@bordignon.com



Find our products catalogues online  
*Scopri i nostri cataloghi prodotto online*  
[www.bordignon.com](http://www.bordignon.com)