



# Resistenti a sporco e umidità

Sensori capacitivi touch Eternity per il controllo delle macchine

- Ideali per l'uso in situazioni di installazione difficili
- Funzionamento affidabile e duraturo grazie alla soppressione di accumuli o spruzzi d'acqua
- Disponibili anche come segnalazione luminosa per un chiaro riscontro dello stato della macchina



IP69K

IO-Link

**ifm** – close to you!

Materiale	Collegamento	Codice art.	
		Sensore capacitivo touch	Segnalazione luminosa
plastica	connettore M12	<b>KTE101</b>	<b>KTV101</b>
plastica	cavo, 2 m	<b>KTE102</b>	<b>KTV102</b>
acciaio inox	connettore M12	<b>KTE301</b>	–
acciaio inox	cavo, 2 m	<b>KTE302</b>	–

### Controllo ergonomico di macchine e processi

Niente più dita e polsi doloranti, niente più incertezze sullo stato del processo: con i sensori capacitivi touch Eternity è possibile controllare macchine e processi con un leggero tocco delle dita. La sensibilità del sensore capacitivo touch può essere regolata in base al rispettivo ambiente di lavoro garantendo un funzionamento sempre affidabile, anche in presenza di accumuli.

### Sempre sicuro e conforme a FDA

Grazie al grado di protezione IP69K e alla possibilità di sopprimere gli spruzzi d'acqua, il sensore capacitivo touch KTE è resistente anche in ambienti umidi. L'acqua non penetra al suo interno; gli spruzzi d'acqua, ad esempio quelli provenienti da processi di pulizia, si distinguono dall'azionamento intenzionale del sensore. Buono a sapersi per il settore alimentare: se installato con la guarnizione E12840, disponibile come opzione, il sensore capacitivo touch KTE raggiunge la conformità FDA. È anche un'indicazione di un funzionamento sempre affidabile. Avete la nostra parola. In più, 5 anni di garanzia.

### Pulsanti, interruttori, colori: scoprite la varietà

Per un chiaro riscontro visivo, i sensori capacitivi touch, disponibili anche come segnalazione luminosa, possono visualizzare qualsiasi colore RGB con luce fissa o lampeggiante. Indipendentemente dal fatto che il sensore capacitivo touch KTE venga utilizzato con o senza IO-Link, si aggiungono funzioni di commutazione versatili: come pulsante o interruttore, NC o NO, con o senza ritardo.

### Sensori collegati in serie, operazioni di networking

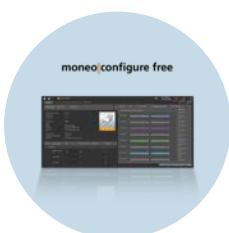
Per le operazioni in rete, è possibile collegare a un sensore capacitivo touch fino a due sensori aggiuntivi o persino interruttori meccanici. Nel caso in cui un master IO-Link a 8 porte raggruppi i segnali in modo decentralizzato sul campo, è possibile integrare fino a 24 dispositivi.

Dati tecnici comuni	
Dimensioni di montaggio	M22
Interfaccia	IO-Link
Colori visualizzabili	16,7 milioni (RGB)
Grado di protezione	IP69K lato frontale IP65   IP67 lato posteriore

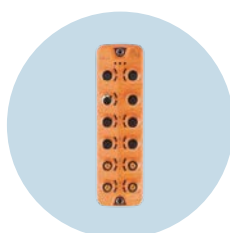


## BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**moneo|configure free**  
Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



**Master IO-Link**  
Master da campo per l'utilizzo in applicazioni igieniche



**Interfaccia IO-Link**  
Per la parametrizzazione di dispositivi IO-Link sul PC



Per ulteriori dati tecnici, consultare:  
[ifm.com/fs/KTE101](http://ifm.com/fs/KTE101)