

Pulsanti a sfioramento e Led multicolore

I pulsanti Eickmann reagiscono semplicemente sfiorando la superficie del sensore e possono lavorare in maniera dinamica, statica o flip-flop.

Per questo motivo, non essendo necessaria alcuna pressione meccanica, sono assicurati una lunga durata ed un elevato comfort per l'operatore.

Altre importanti caratteristiche sono: il grado di protezione fino a IP69K, l'elevato grado di resistenza agli urti IK08, la protezione al corto circuito e il feedback visivo infatti la luminosità è uniforme indipendentemente dalla tensione di funzionamento.

I pulsanti touch hanno l'elettronica integrata in una custodia in acciaio inox disponibile in due versioni, standard e igienica secondo DIN EN 1672-1/2. Oltre ai 30 pittogrammi già disponibili è possibile personalizzare l'immagine sul pulsante.

Pulsanti touch

Statico / Dinamico / Flip-Flop

Dimensione	ø 22 mm		
Collegamenti (Schema)	3 poli (A)	4 poli (B)	5 poli (C)
Led attivati esternamente	0	1	2

Tipologia pulsante touch	Statico	Dinamico	Flip-flop
Alimentazione		14 - 30 Vdc	
Assorbimento		< 30 mA	
Corrente massima di carico		400 mA	
Tensione di funzionamento ausiliare		> 7 Vdc	
Corrente di ingresso ausiliare		0,5 mA / 30 Vdc	
Materiale finestra frontale		policarbonato	
Temperatura ambiente		-40° C ... +60° C	
Classe di protezione frontale		IP69K	
Classe di protezione posteriore		IP67	
Resistenza all'impatto		IK08	
Protezione dal cortocircuito		sì	
Materiale custodia	acciaio inox 1.4305		
Durata impulso	permanente	300 ms	
Modello	vedi composizione codice del modello		



KST H - 22 - A P S G R - ST3 #30

KDT statico
KST dinamico
KFT flip-flop

... versione standard
H versione igienica

22 diametro di montaggio

A, B, C schema di collegamento

P pnp
N npn

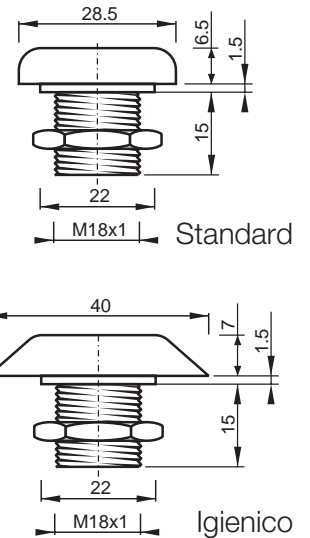
S normalmente aperto
O normalmente chiuso

pittogramma, numero a scelta #...

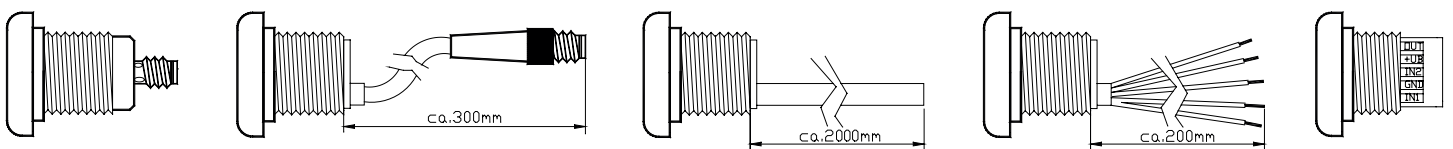
cavo 300 mm con connettore M8 **KST3**
 connettore M8 **ST3**
 connettore M8 4 poli **ST3-4**
 200 mm fili singoli **K**
 cavo 2 m **2m**
 morsetteria **KL**

colore led attivato verde **G**
 colore led attivato rosso **R**
 colore led attivato blu **B**
 colore led attivato giallo **Y**
 colore led attivato bianco **W**

colore led a riposo verde **G**
 colore led a riposo rosso **R**
 colore led a riposo blu **B**
 colore led a riposo giallo **Y**
 colore led a riposo bianco **W**



Conessioni



Collegamenti

In condizioni di riposo:

- il circuito LED1 è alimentato attraverso il contatto NC
- il circuito LED2 non è alimentato, il contatto è NO

A pulsante attivato:

- il circuito LED1 non viene alimentato NC si apre
- il circuito LED2 è attivato, il contatto NO si è chiuso

In qualunque condizione del pulsante, a riposo o attivato:

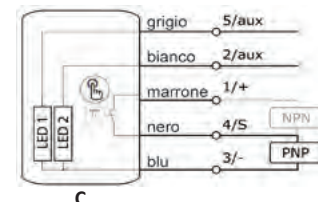
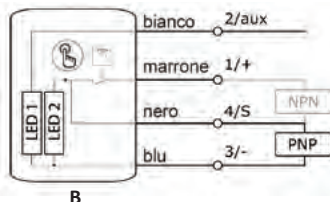
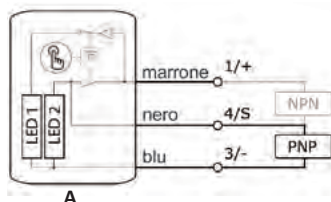
- il circuito LED1 è alimentato dall'esterno ed il suo colore dovrà essere indicato nella sigla al primo posto (per rosso comandato dall'esterno+verde, si scriverà RG)

A pulsante attivato:

- il circuito LED2 sarà alimentato attraverso il contatto NO e nella sigla il colore del LED2 sarà al secondo posto
- Se il LED2 deve rimanere spento, mettere una x al secondo posto (LED1 rosso comandato dall'esterno+LED2 spento all'azionamento del pulsante scrivere Rx)

In qualunque condizione del pulsante, a riposo o attivato:

- l'accensione del LED1 è comandata dall'esterno attraverso il filo grigio o morsetto n. 5
- l'accensione del LED2 è comandata dall'esterno attraverso il filo bianco o morsetto n. 2
- i colori dei led saranno indicati nella sigla come LED1-LED2
- con questo tipo di schema non è possibile utilizzare il connettore M8



Pulsanti touch

Statico / Dinamico / Flip-Flop

Dimensione	ø 46 mm		
Collegamenti (<i>Schema</i>)	3 poli (A)	4 poli (B)	5 poli (C)
Led attivati esternamente	0	1	2

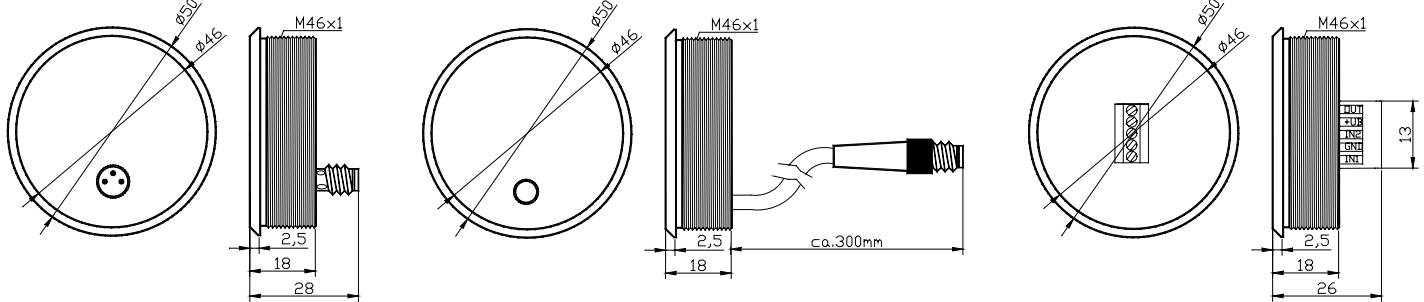
Tipologia pulsante touch	Statico	Dinamico	Flip-flop
Alimentazione		14 - 30 Vdc	
Assorbimento		< 30 mA	
Corrente massima di carico		400 mA	
Tensione di funzionamento ausiliare		> 7 Vdc	
Corrente di ingresso ausiliare		0,5 mA / 30 Vdc	
Materiale finestra frontale		polycarbonato	
Temperatura ambiente		-40° C ... +60° C	
Classe di protezione frontale		IP69K	
Classe di protezione posteriore		IP67	
Resistenza all'impatto		IK08	
Protezione dal cortocircuito		sì	
Materiale custodia	acciaio inox 1.4305		
Durata impulso	permanente	300 ms	
Modello	vedi composizione codice del modello		



KST - 46 - A P S G R - ST3 #30

KDT statico	↑	↑ pittogramma, numero a scelta #...
KST dinamico	↑	
KFT flip-flop	↑	
46 diametro di montaggio	↑	↑ cavo 300 mm con connettore M8 connettore M8 connettore M8 4 poli morsettiera
A, B, C schema di collegamento	↑	
P npn	↑	
N npn	↑	
S normalmente aperto	↑	↑ colore led attivato verde colore led attivato rosso
O normalmente chiuso	↑	
		↑ colore led a riposo verde
		↑ colore led a riposo rosso

Dimensioni e connessioni



Collegamenti

In condizioni di riposo:

- il circuito LED1 è alimentato attraverso il contatto NC
- il circuito LED2 non è alimentato, il contatto è NO

A pulsante attivato:

- il circuito LED1 non viene alimentato NC si apre
- il circuito LED2 è attivato, il contatto NO si è chiuso

In qualunque condizione del pulsante, a riposo o attivato:

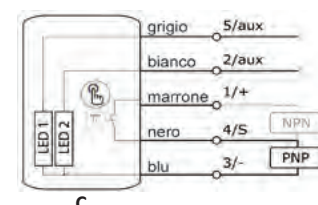
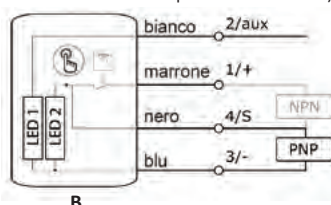
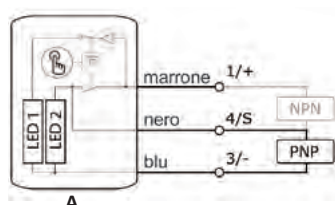
- il circuito LED1 è alimentato dall'esterno ed il suo colore dovrà essere indicato nella sigla al primo posto (per rosso comandato dall'esterno+verde, si scriverà RG)

A pulsante attivato:

- il circuito LED2 sarà alimentato attraverso il contatto NO e nella sigla il colore del LED2 sarà al secondo posto
- Se il LED2 deve rimanere spento, mettere una x al secondo posto (LED1 rosso comandato dall'esterno+LED2 spento all'azionamento del pulsante scrivere Rx)

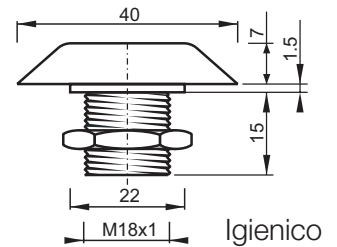
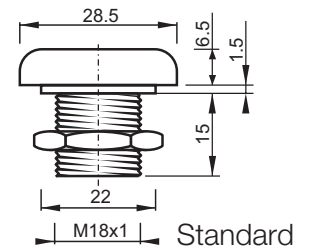
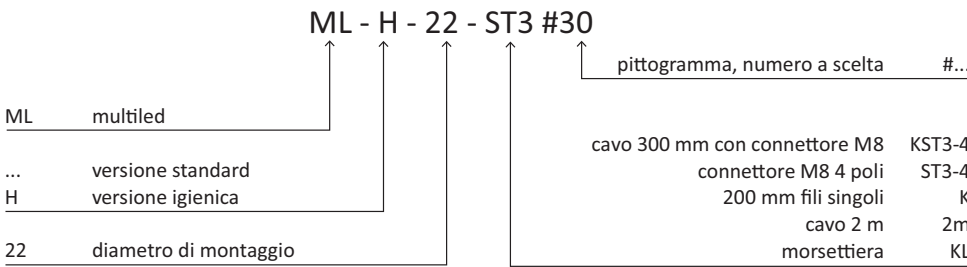
In qualunque condizione del pulsante, a riposo o attivato:

- l'accensione del LED1 è comandata dall'esterno attraverso il filo grigio o morsetto n. 5
- l'accensione del LED2 è comandata dall'esterno attraverso il filo bianco o morsetto n. 2
- i colori dei led saranno indicati nella sigla come LED1-LED2
- con questo tipo di schema non è possibile utilizzare il connettore M8

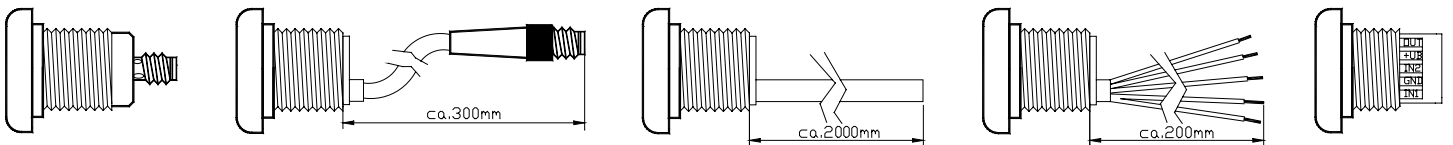


Dimensione	∅ 22 mm
Collegamenti	4 poli
Colori	rosso, verde, blu, giallo, magenta, turchese, bianco

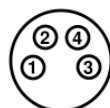
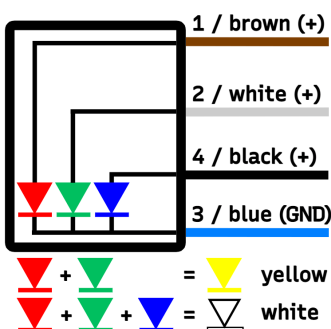
Alimentazione	14 - 30 Vdc
Assorbimento	~ 11 mA per colore
Caduta di tensione rosso	~ 8 V
Caduta di tensione verde	~ 14 V
Caduta di tensione blu	~ 13 V
Materiale finestra frontale	policarbonato
Temperatura ambiente	-40° C ... +60° C
Classe di protezione frontale	IP69K
Classe di protezione posteriore	IP67
Resistenza all'impatto	IK08
Materiale custodia	acciaio inox 1.4305



Connessioni



Collegamenti



Ed. 01/22 - Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso

REV. 28/06/2023



#1



#2



#3



#4



#5



#6



#7



#8



#9



#10



#16



#17



#18



#19



#20



#11



#12



#13



#14



#15



#21



#22



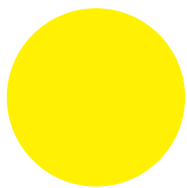
#23



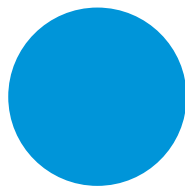
#24



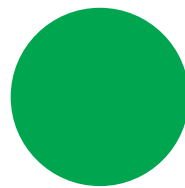
#25



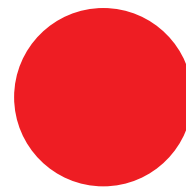
#26



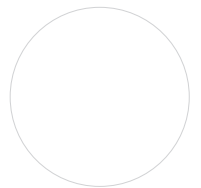
#27



#28



#29



#30