



Estratto dal nostro catalogo online:

***pico-usf 13/16/CD/S/HV/M18***

Aggiornato al: 2026-09-03

# pico-usf 13/16/CD/S/HV/M18

## Disegno in scala



## Campi di rilevamento



Disponibile modello successivo

Si prega di contattarci

 1 x pnp

 350 mm

Struttura

cilindrico M18

Modo operativo

sensore di prossimità/tastatore a riflessione

Caratteristiche speciali

sensore da archivio

### Specifico d'ultrasuoni

Metodo di misurazione

misurazione della durata dell'eco

Frequenza ultrasonica

320 kHz

Zona cieca

30 mm

Raggio d'azione nominale

250 mm

Raggio d'azione limite

350 mm

Risoluzione

0,36 mm

Ripetibilità

± 0,15 %

Precisione

cambio della temperatura 0,17 %/K

### Dati elettrici

Tensione d'esercizio  $U_B$ 

10 V fino a 30 V DC, protetto contro inversioni di polarità

Ondulazione residua

± 10 %

Consumo di energia a vuoto

≤ 30 mA

Tipo di connessione

connettore circolare M12 a 4 poli

### Uscite

Uscite 1

uscita di commutazione  
 pnp:  $I_{max} = 500 \text{ mA}$  ( $U_B - 2V$ )  
 chiusura, protetto contro i cortocircuiti

Isteresi di commutazione

2,0 mm

Frequenza di commutazione

25 Hz

Tempo di risposta

24 ms

Ritardo disponibilità

&lt; 300 ms

## Entrate

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Entrata 1 | ingresso di controllo |
|-----------|-----------------------|

## Custodia

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Materiale                             | tubo di ottone, nichelato, parti in plastica: PBT          |
| Trasformatore ultrasonico             | poliuretano espanso, resine epossidiche con fibre di vetro |
| Classe di protezione secondo EN 60529 | IP 65                                                      |
| Temperatura d'esercizio               | -20° C fino a +70° C                                       |
| Temperatura di immagazzinamento       | -40° C fino a +85° C                                       |
| Peso                                  | 60 g                                                       |

## Dotazione/Caratteristiche speciali

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Compensazione della temperatura | no                                                            |
| Elementi di regolazione         | ingresso di controllo                                         |
| Possibilità di regolazione      | selezione di uno tra due punti di commutazione predeterminati |
| Synchronisation                 | no                                                            |
| Esercizio multiplex             | no                                                            |
| Elementi di visualizzazione     | nessuno                                                       |

## Accessori

|                        |                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accessori utilizzabili | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12<br>BF-18<br>UF-90/M18<br>Aufschraubdom M18 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Assegnazione dei pin

