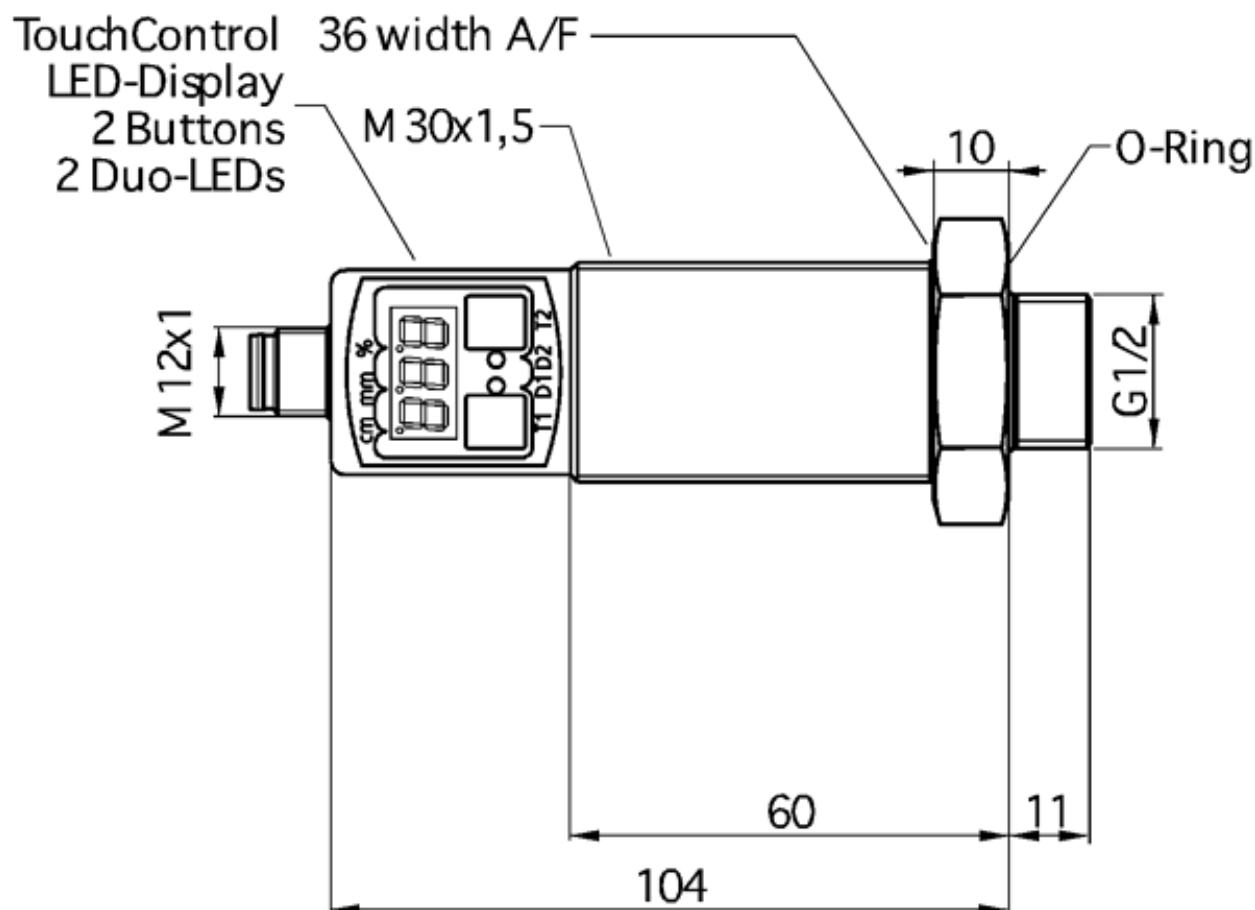




Estratto dal nostro catalogo online:

hps-25/TF/DIU/TC/E/NPT

Aggiornato al: 2026-09-22

hps-25/TF/DIU/TC/E/ NPT**Disegno in scala**

Disponibile modello successivo

hps+25/DIU/TC/E/G1



1 x pnp + 1 x analog 4-20 mA / 0-10 V

Struttura

cilindrico M30

Modo operativo

sensore di prossimità/tastatore a riflessione

Caratteristiche speciali

resistente alla compressione
elevato grado di resistenza chimica
acciaio inossidabile
display
connessione di processo 1/2" NPT

Specifico d'ultrasuoni

Metodo di misurazione	misurazione della durata dell'eco
Frequenza ultrasonica	320 kHz
Zona cieca	30 mm
Raggio d'azione nominale	600 mm (ab 1 bar Überdruck)
Raggio d'azione limite	700 mm
Risoluzione	0,025 mm
Ripetibilità	± 0,15 %
Precisione	± 1 % (compensazione interna della temperatura)

Dati elettrici

Tensione d'esercizio U_B	9 V fino a 30 V DC, protetto contro inversioni di polarità
Ondulazione residua	± 10 %
Consumo di energia a vuoto	≤ 80 mA
Tipo di connessione	innesto circolare M12 a 5 poli

Uscite

Uscite 1	uscita analogica corrente: 4-20 mA / tensione: 0-10 V, protetto contro i cortocircuiti ascendente/discendente selezionabile
Ausgang 2	uscita di commutazione pnp: $I_{max} = 200 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) chiusura/NC selezionabile, protetto contro i cortocircuiti
Isteresi di commutazione	3 mm
Frequenza di commutazione	3 Hz
Tempo di risposta	180 ms
Ritardo disponibilità	< 300 ms

Entrate

Entrata 1	ingresso com ingresso di sincronizzazione
-----------	--

Custodia

Materiale	acciaio inossidabile, parti in plastica: PBT, TPU
Trasformatore ultrasonico	rivestito con lamina in PTFE
Classe di protezione secondo EN 60529	IP 67
Temperatura d'esercizio	-25° C fino a +70° C
Temperatura di immagazzinamento	-40° C fino a +85° C
Peso	180 g

Dotazione/Caratteristiche speciali

Compensazione della temperatura	no
Elementi di regolazione	2 tasti + display LED (TouchControl)
Possibilità di regolazione	Teach-in and numeric configuration via TouchControl LCA-2 with LinkControl
Synchronisation	no
Esercizio multiplex	no
Elementi di visualizzazione	display a 3 cifre, 2 x LED a tre colori

Accessori

Accessori utilizzabili	KST5G-2/M12 KST5G-5/M12 KST5A-2/M12 KST5A-5/M12
------------------------	--

Assegnazione dei pin

