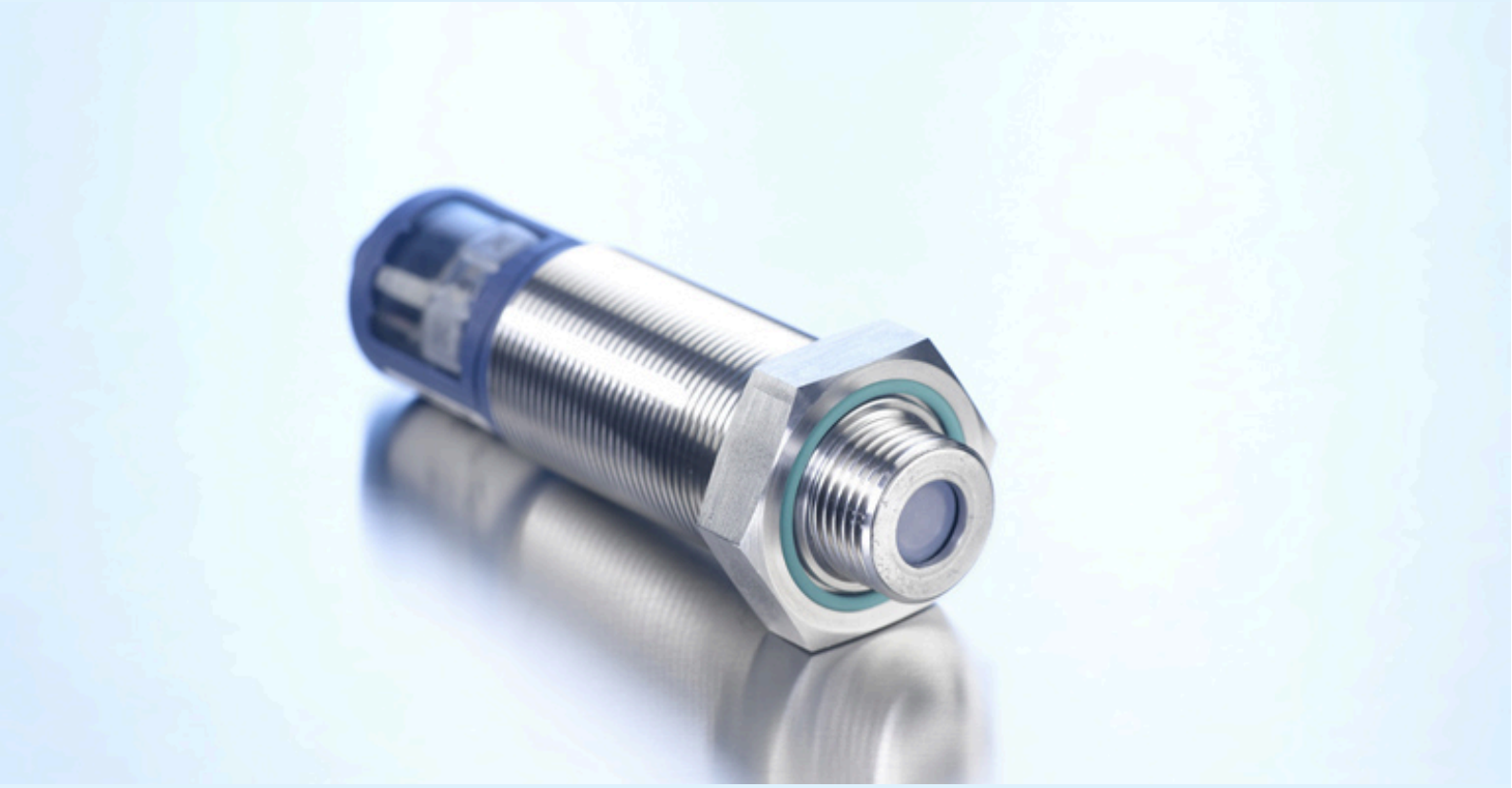
microsonic



Estratto dal nostro catalogo online:

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

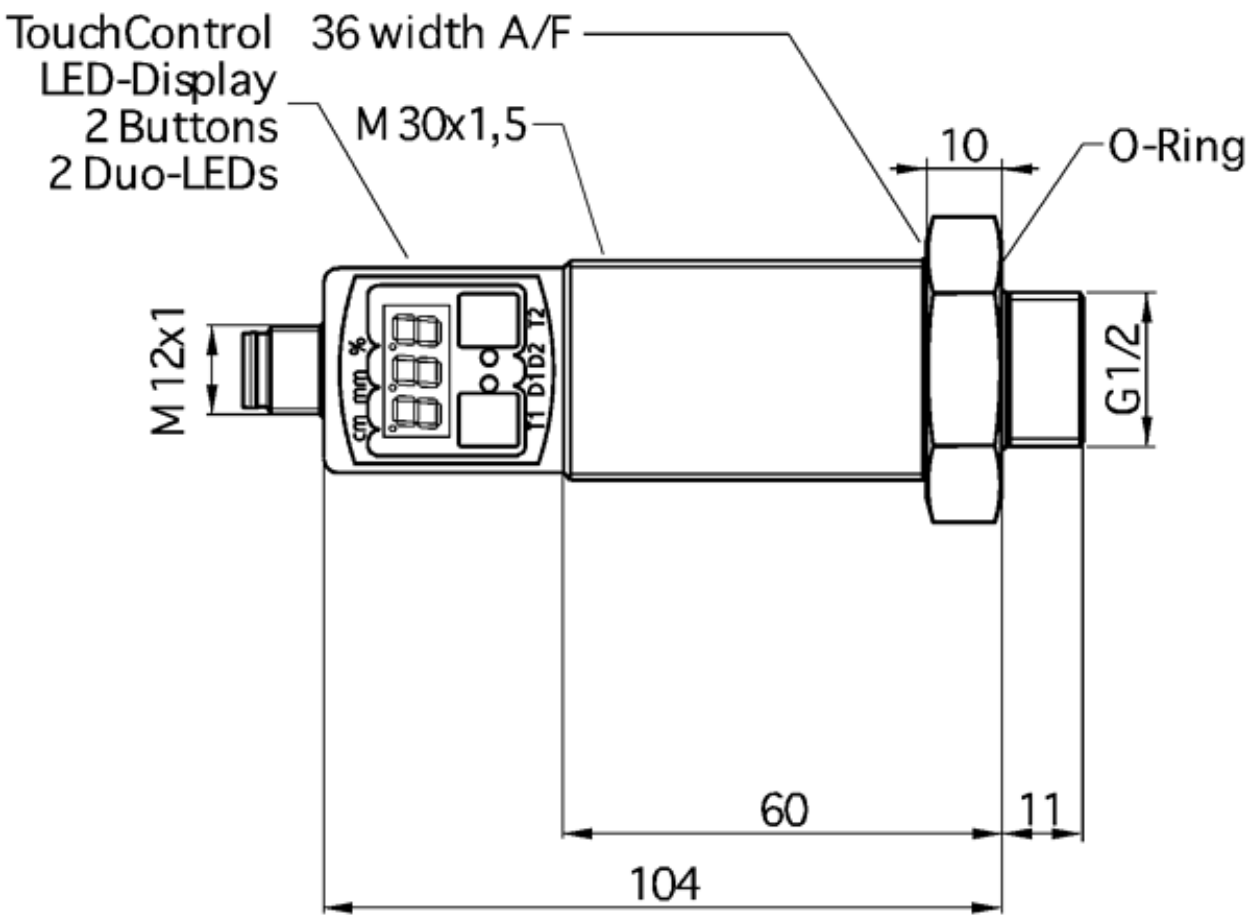
Aggiornato al: 2026-11-19

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

Archivsensor

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 selezionable
Ausgang 2	uscita de commutazione pnp: I_{max} = 200 mA (U_B-2V) chiusura/NC selezionable, 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

