



Bestellbezeichnung

UB4000-30GM-H3-V1-Y105212

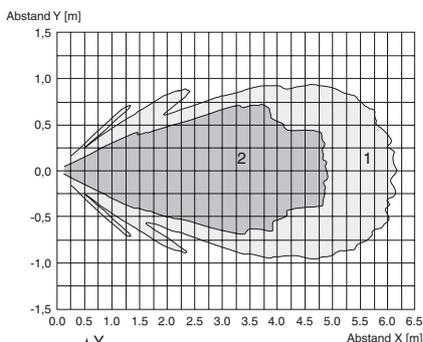
Einkopf-System

Merkmale

- **Getrennte Auswertung**
- **Tastbetrieb**

Diagramme

Charakteristische Ansprechkurve



Kurve 1: ebene Platte 100 mm x 100 mm
 Kurve 2: Rundstab, Ø 25 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten

Erfassungsbereich	500 ... 4000 mm
Blindzone	0 ... 500 mm
Normmessplatte	100 mm x 100 mm
Wandlerfrequenz	ca. 85 kHz

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	10 ... 30 V DC , Welligkeit 10 % _{SS}
Leeraufstrom I_0	≤ 30 mA

Eingang

Eingangstyp	1 Impulseingang für Sendeimpuls, Ansteuerung durch open collector npn < 1 V: Sender aktiv, > 4 V: Sender inaktiv
Impulsdauer	40 ... 500 µs
Pausendauer	≥ 50 x Impulsdauer

Ausgang

Ausgangstyp	1 Impulsausgang für Echolaufzeit, high-aktiv, kurzschlussfest
Signalpegel	0-Pegel: ≤ 1 V; ≤ 0,1 mA der Echolaufzeit: 0,17 % /K
Temperatureinfluss	der Echolaufzeit: 0,17 % /K

Normenkonformität

Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

Umgebungsbedingungen

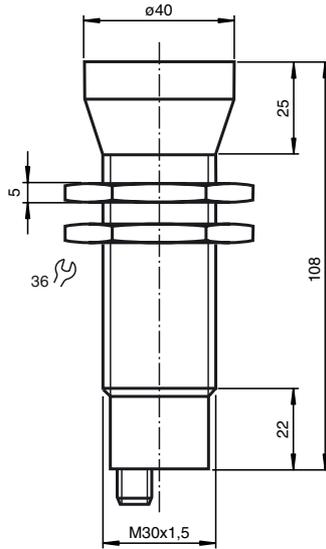
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Anschluss	Gerätestecker V1 (M12 x 1), 4-polig
Material	
Gehäuse	Messing, vernickelt, Kunststoffteile PBT
Wandler	Epoxidharz/Glashohlkugelmischung; Schaum Polyurethan
Masse	327 g

Veröffentlichungsdatum: 2009-11-26 15:52 Ausgabedatum: 2009-11-27 105212_GER.xml

Abmessungen

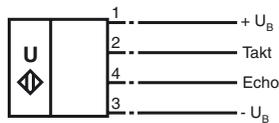


Zubehör

- BF 30**
Befestigungsflansch
- BF 5-30**
Befestigungsflansch
- UH3-KHD2-4E5**
Auswertegerät
- UH3-KHD2-4I**
Auswertegerät
- UH3-T1-KT**
Auswertegerät

Elektrischer Anschluss

Normsymbol/Anschluss:



2 = Eingang für Sendeimpuls
4 = Ausgang für Echolaufzeit

Pinout

Steckverbinder V1



Beschreibung

Die Ermittlung der Tastweite erfolgt in der nachgeschalteten Auswerteelektronik (z. B. Geräte UH3-KHD2-4E5, UH3-KHD2-4I oder UH3-T1-KT). Anstelle dieser von Pepperl+Fuchs angebotenen Auswertegeräte können auch SPS-Module oder eigene vorhandene Auswerteeinheiten verwendet werden. Die Tastweite wird im Puls-Echobetrieb aus der Laufzeit des Sendeimpulses ermittelt.

Veröffentlichungsdatum: 2009-11-26 15:52 Ausgabedatum: 2009-11-27 105212_GER.xml