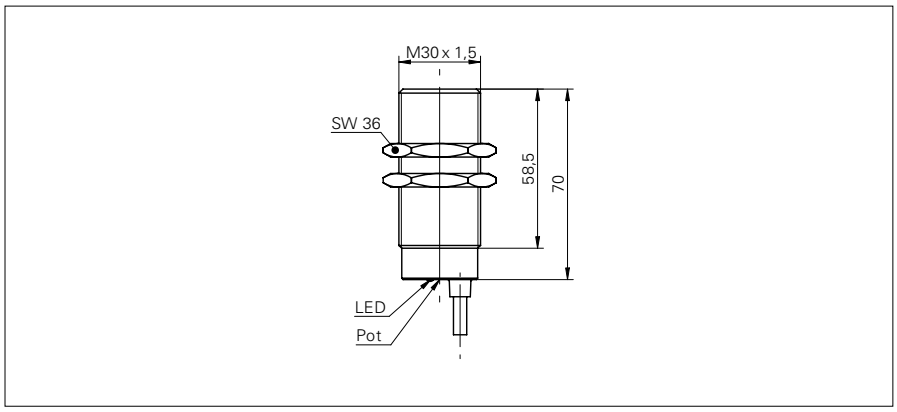
Ultraschall Näherungsschalter UNAM 30P3104

Masszeichnung



Allgemeine Daten	
Erfassungsbereich Sd	200 ... 1500 mm
Erfassungsbereich Endwert Sde	200 ... 1500 mm
Hysterese typ.	4 % Sde
Wiederholgenauigkeit	< 1 mm
Temperaturdrift	< 0,18 % Sde/K
Ansprechzeit ton	< 100 ms
Abfallzeit toff	< 100 ms
Schallfrequenz	200 kHz
Einstellung	Potentiometer
Einstellhilfe	Objektanzeige blinkt
Schaltzustandsanzeige	LED grün

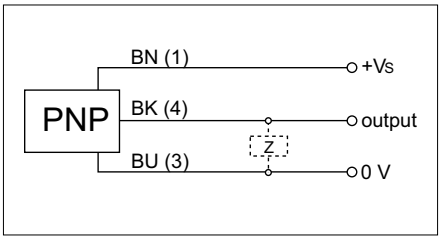
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Ausgangsschaltung	PNP Öffner (NC)
Ausgangsstrom	< 200 mA
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Restwelligkeit	< 10 % Vs
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Breite / Durchmesser	30 mm
Höhe / Länge	70 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m

Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

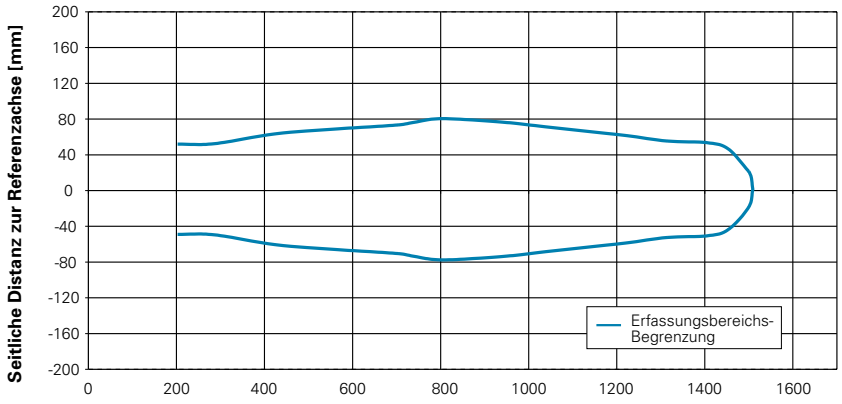
Foto

Anschlussbild



- erhöhter Erfassungsbereich

Ultraschall Näherungsschalter UNAM 30P3104

Typische Schallkeule

Typische Schallkeule eines Ultraschall-Sensors mit Messdistanz 200...1500 mm
Standardobjekt, Grösse 100 x 100 mm, rechtwinklig zur Sensor-Referenzachse ausgerichtet