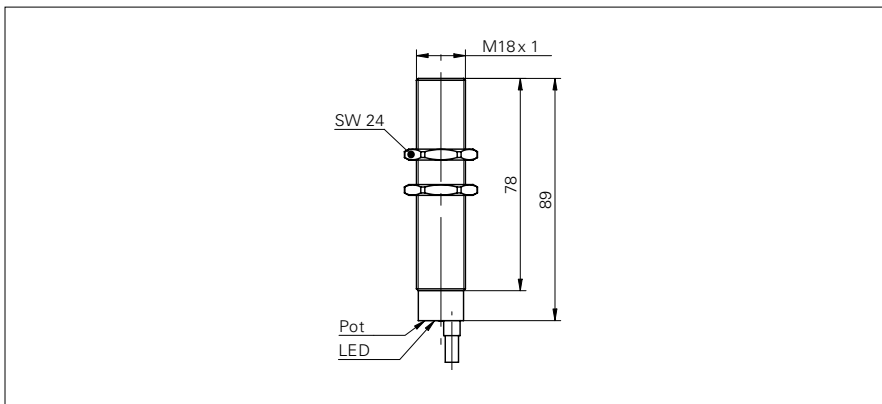


Ultraschall Näherungsschalter

UNAM 18N1703

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Erfassungsbereich Sd	100 ... 700 mm
Erfassungsbereich Endwert Sde	110 ... 700 mm
Hysteresis typ.	4 % Sde
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 mm
Synchronisation	ja
Temperaturdrift	< 0,18 % Sde/K
Ansprechzeit ton (synch on)	< 50 ms
Abfallzeit toff (synch on)	< 50 ms
Schallfrequenz	240 kHz
Einstellung	Potentiometer
Einstellhilfe	Objektanzeige blinkt
Schaltzustandsanzeige	LED grün

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Ausgangsschaltung	NPN Schliesser (NO)
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	18 mm
Höhe / Länge	89 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m

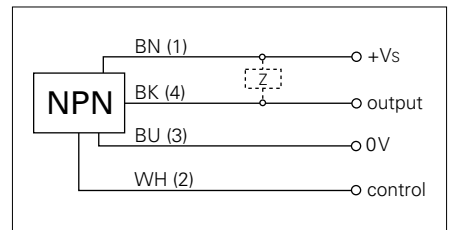
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-10 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

Foto



Anschlussbild



- m. Synchronisationsausgang

Ultraschall Näherungsschalter

UNAM 18N1703

Typische Schallkeule

Typische Schallkeule eines Ultraschall-Sensors mit Messdistanz 100...700 mm
Standardobjekt, Grösse 30 x 30 mm, rechtwinklig zur Sensor-Referenzachse ausgerichtet

