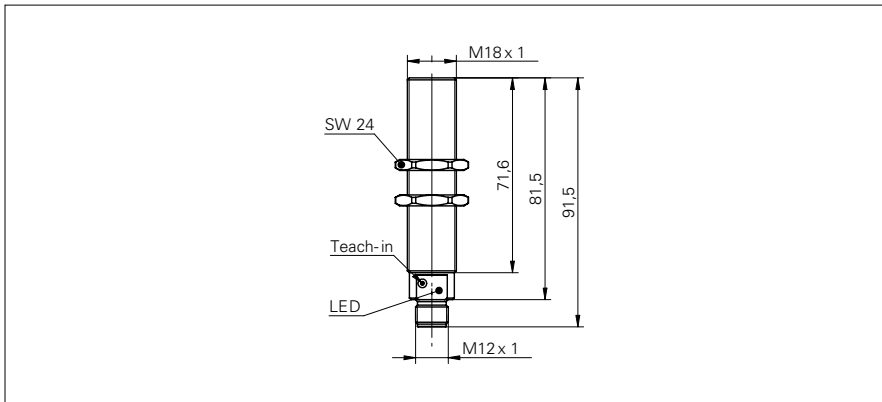


Ultraschall Näherungsschalter

UNAR 18N6903/S14G

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Spezialausführung	chemisch robust
Erfassungsbereich Sd	100 ... 1000 mm
Erfassungsbereich Endwert Sde	100 ... 1000 mm
Hysterese typ.	4 % Sde
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 mm
Temperaturdrift	< 0,18 % Sde/K
Ansprechzeit ton	< 50 ms
Abfallzeit toff	< 50 ms
Schallfrequenz	240 kHz
Einstellung	Teach-in
Einstellhilfe	Objektanzeige blinkt
Schaltzustandsanzeige	LED grün
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab

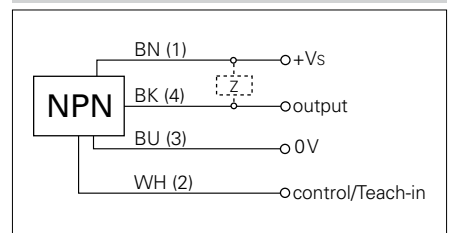
Foto



Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	35 mA
Ausgangsschaltung	NPN Schliesser (NO)
Ausgangsstrom	< 200 mA
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Restwelligkeit	< 10 % Vs
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Anschlussbild



- interner oder externer Teach-in
- chemisch robuste Ausführung

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4435 (V4A)
Beschichtung Sensorfront	Parylene
Material O-Ring	FFKM
Sensorfront druckbeständig	6 bar, 20'000 Zyklen
Breite / Durchmesser	18 mm
Höhe / Länge	91,5 mm
Anschlussart	Stecker M12

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

Ultraschall Näherungsschalter

UNAR 18N6903/S14G

Typische Schallkeule

