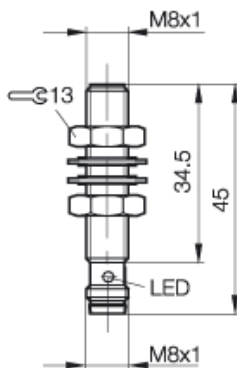


BAW M08EF-UAC15B-S49G
BAW000M

Messbereich 0,5...1,5 mm
Ausgangssignal 0...10 V



PX2009

Elektrische Daten

Anschluss	Stecker
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Bem. Isolationsspannung (Ui)	250 AC
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Leerlaufstrom I0 bei Ue	10 mA
Restwelligkeit max. von Ue	15 %
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	analog
Betriebsspannung max. DC (UB)	30 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	15 V
Ausgangsspannung bei sl max.	10 V
Ausgangsspannung bei sl min.	0 V
Grenzfrequenz -3dB	1000 Hz
Ausgangsspannung bei se	5 V
Lastwiderstand min. (RT)	2000 Ohm
Steigung U	10,00 V/mm
Linearitätsbereich max. (sl)	1,5 mm
Linearitätsbereich min. (sl)	0,5 mm
Linearitätsfehler	±30 µm

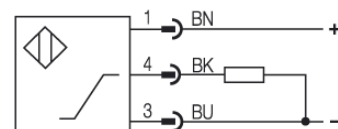
Allgemeine Daten

Betriebsspannungsanzeige	nein
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP 67
Schutzklasse	2
Steckverbindervorschlag	BKS-_48/BKS-_49
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja
Zulassung	CE,cULus

Mechanische Daten

Steckerart	M08x1-S49
Mechanische Einbaubedingung	bündig
Temperaturdrift max. (% von Sr)	5 %
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Werkstoff der aktiven Fläche	PBT
Werkstoff, Gehäuse	Stahl nichtrostend
Wiederholgen. R vom Endwert	3 %
Arbeitsbereich max. (sa)	1,5 mm
Arbeitsbereich min. (sa)	0,5 mm
Reaktionszeit	0,5 ms
Messgeschwindigkeit	20 m/s
Opt. Arbeitstemperatur max.	50 °C
Opt. Arbeitstemperatur min.	10 °C
Temperaturkoeffizient max.	-2,0 µm/K
Temperaturkoeffizient min.	1,5 µm/K
Temperaturkoeffizient typ.	0,0 µm/K
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±40,0 µm
Justieranzeige	ja

Anschlussbild



Steckerbild

