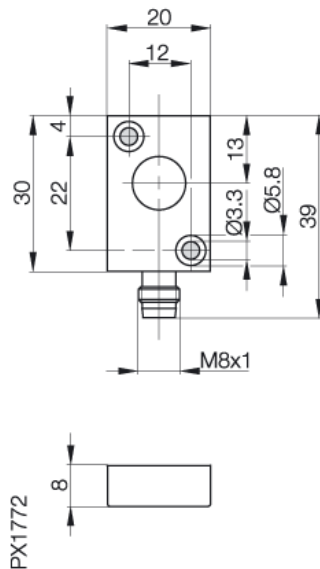




Elektrische Daten

Leerlaufstrom I ₀ bei U _e	15 mA
Restwelligkeit max. von U _e	10 %
Schaltfunktion	0...10 V
Betriebsspannung max. DC (U _B)	26,4 V
Betriebsspannung min. DC (U _B)	21,6 V
Ausgangsspannung bei s _l max.	10 V
Ausgangsspannung bei s _l min.	0 V
Grenzfrequenz -3dB	1000 Hz
Lastwiderstand min. (R _L)	5000 Ohm
Ausgangsspannung bei s _e	5 V
Temperatursprung	nein
Linearitätsbereich max. (s _l)	2 mm
Linearitätsbereich min. (s _l)	0,5 mm
Linearitätsfehler	±45 µm
Anschluss	Stecker
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Bem. Isolationsspannung (U _i)	75 DC
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung

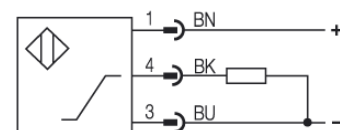
Allgemeine Daten

Steckverbindervorschlag	BKS-_48/BKS-_49
Verpolungssicher	nein
Vertauschmöglichkeit geschützt	nein
Betriebsspannungsanzeige	nein
Schutzart IP	IP 67

Mechanische Daten

Bemessungsabstand (se)	1,25 mm
Steckerart	M08x1-S49
Mechanische Einbaubedingung	bündig
Oberflächenschutz	Aluminium eloxiert
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Werkstoff der aktiven Fläche	PBTP
Werkstoff, Gehäuse	Aluminium
Wiederholgen. R vom Endwert	3 %
Arbeitsbereich max. (s _a)	2 mm
Arbeitsbereich min. (s _a)	0,5 mm
Reaktionszeit	0,5 ms
Messgeschwindigkeit	10 m/s
Opt. Arbeitstemperatur max.	50 °C
Opt. Arbeitstemperatur min.	10 °C
Temperaturkoeffizient max.	2,0 µm/K
Temperaturkoeffizient min.	-1,0 µm/K
Temperaturkoeffizient typ.	0,5 µm/K
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±12,0 µm
Justieranzeige	nein

Anschlussbild



Steckerbild

