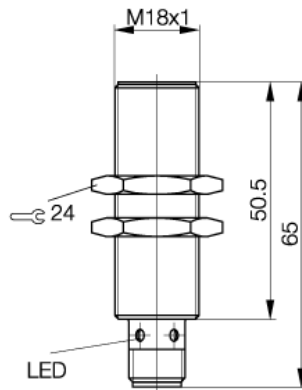




PX1356

Elektrische Daten

Leerlaufstrom I ₀ bei U _e	10 mA
Restwelligkeit max. von U _e	15 %
Schaltfunktion	0...10 V
Betriebsspannung max. DC (U _B)	30 V
Betriebsspannung min. DC (U _B)	15 V
Ausgangsspannung bei s _l max.	10 V
Ausgangsspannung bei s _l min.	0 V
Grenzfrequenz -3dB	500 Hz
Lastwiderstand min. (R _L)	2000 Ohm
Ausgangsspannung bei s _e	5 V
Temperatursprung	nein
Linearitätsbereich max. (s _l)	5 mm
Linearitätsbereich min. (s _l)	1 mm
Linearitätsfehler	±120 µm
Anschluss	Stecker
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Bem. Isolationsspannung (U _i)	250 AC
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung

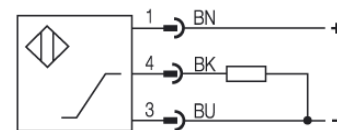
Allgemeine Daten

Betriebsspannungsanzeige	nein
Schutzart IP	IP 67
Schutzklasse	2
Steckverbindervorschlag	BKS-_19/BKS-_20
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Mechanische Daten

Bemessungsabstand (s _e)	3 mm
Steckerart	M12x1-S04
Mechanische Einbaubedingung	bündig
Oberflächenschutz	vernickelt
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Werkstoff der aktiven Fläche	PBTP
Werkstoff, Gehäuse	Messing
Wiederholgen. R vom Endwert	3 %
Arbeitsbereich max. (s _a)	5 mm
Arbeitsbereich min. (s _a)	1 mm
Reaktionszeit	1 ms
Messgeschwindigkeit	40 m/s
Opt. Arbeitstemperatur max.	50 °C
Opt. Arbeitstemperatur min.	10 °C
Temperaturkoeffizient max.	-8,0 µm/K
Temperaturkoeffizient min.	1,0 µm/K
Temperaturkoeffizient typ.	-2,0 µm/K
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±8,0 µm
Justieranzeige	ja

Anschlussbild



Steckerbild

