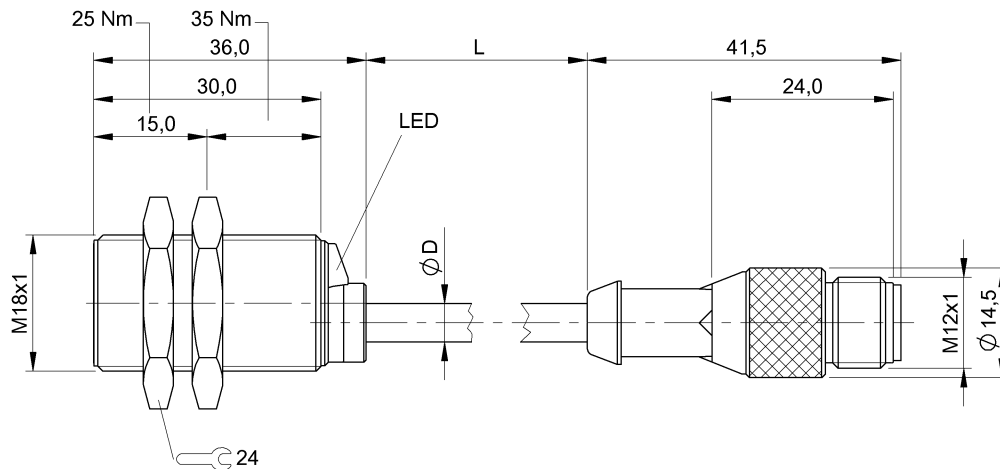


Induktiver Abstandssensor
M18
bündig



Kenndaten

Betriebsspannung	15...30 V DC
Betriebsspannungsanzeige	nein
Justieranzeige	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmögl. geschützt	ja

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15
Bemessungsfrequenz Netz	DC
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Leerlaufstrom max. Io bei Ue	10 mA
Ausgangsspannung bei SI min.	0 V
Ausgangsspannung bei SI max.	10 V
Ausgangsspannung bei Se	5 V
Grenzfrequenz -3dB	500 Hz

Mechanische Daten

Bemessungsabstand Se	3 mm
Linearitätsbereich	1...5 mm
Kabelkurzbezeichnung	LiFYY11Y-O
Werkstoff Gehäuse	Messing
Oberflächenschutz	vernickelt
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Kabelmantel	PUR

Kabeldurchmesser D max.	5,1
Reaktionszeit	1 ms
Messgeschwindigkeit max.	40 m/s
Umgebungstemperatur	-10...70 °C
Opt. Arbeitstemperatur min.	10 °C
Opt. Arbeitstemperatur max.	50 °C
Temp.-Drift max. vom Endwert	±5,0 %
Temperaturkoeffizient min.	0,0 µm/K
Temperaturkoeffizient max.	-4,0 µm/K
Temperaturkoeffizient typ.	-1,0 µm/K
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±8,0 µm
Wiederholgen. R vom Endw. max.	3
Anzugsdrehmoment	25 Nm / 35 Nm

Grunddaten

Grundnorm	BWN PR 44
	IEC 60947-5-7
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Verschmutzungsgrad	3
Schockbeanspruchung	Schock Halbsinus 30 gn, 11 ms
Schwingbeanspruchung	55 Hz, 1 mm Ampl., 3x30 min

Bemerkungen

Werte bezogen auf axiale Annäherung von St 37. Für andere Werkstoffe gelten Korrekturfaktoren.
 Bei Einsatz in Balluff Klemmhalter kann sich Ua um max. 10% reduzieren



Begriffserklärungen siehe Hauptkatalog.

Änderungen vorbehalten.

BAW M18ME-UAC50B-BP00,2-GS04
Bestellcode: BAW001Z

Induktiver Abstandssensor
M18
bündig

Kabelstecker, M12x1-S04, 0,2m, PUR

BALLUFF
sensors worldwide

