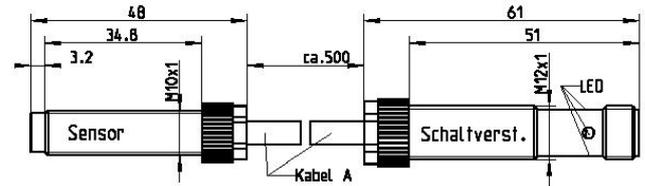


ELEKTRONISCHER MAGNETSENSOR

Temperaturbereich **max. 150°C**

- Bedämpfung durch Dauermagnete
- Schaltabstand 120 mm auf Magnet M 4.0
- Schutzklasse IP 68
- DC 3 Leiter, Metallgehäuse
- Schaltverstärker M12x1 und Sensor M10x1 getrennt.



| | |
|---|--|
| Typenbezeichnung | M120A-BM10CA-PS6K/150°C |
| Technische Daten | DC PNP |
| Betriebsspannung U_B | 10 - 30V DC; Restwelligkeit $\leq 10\%$ |
| Strombelastbarkeit | $\leq 200\text{mA}$, kurzschlußfest |
| Spannungsabfall | $\leq 1,5\text{V}$ |
| Stromaufnahme | $\leq 10\text{mA}$ |
| Schaltfrequenz | 5kHz |
| Schalthyterese | $\leq 1\% - 10\%$ von s_r |
| reproduzierbare Schaltgenauigkeit bei T_U konst. und bei U_B konst. | $\leq 0,1\text{mm}$ |
| Schaltfunktion | Schließer |
| Funktionsanzeige | LED |
| Anschluß | Metallstecker M12x1, transparenter Kunststoffeinsatz |
| Schutzart | IP 68 |
| Zul. Umgebungstemperatur T_U für Sensor in M10x1 für Sensorschaltung in M12x1 | -25 °C ... +150 °C -25 °C ... + 75 °C |
| Verpolungsschutz | ja |
| Gehäuse | Messing vernickelt |
| | |

Stand 0111

