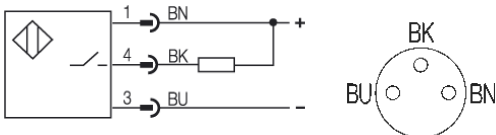
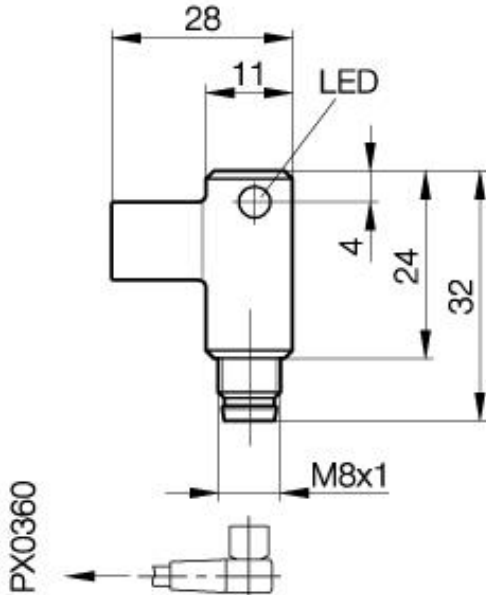
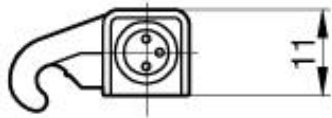


Magnetfeldempf. Näherungsschalter BMF 21K-NS-C-2-S49 32 x 11 x 11 Kurzschlußschutz



Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Bemessungsschaltfeldstärke Hn | 1,2kA/m |
| gesicherte Schaltfeldstärke Ha | 2kA/m |
| Wiederholgenauigkeit R | 1% v. Hn |
| Hysterese | 45% v. Hn |
| Anzeige Schaltelement ein | ja |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25...+70°C°C |
| Temp.Drift des Einschaltpkt. | 0,3%/°C v. Hn |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Abmessung BxHxT oder DxT | 32 x 11 x 11mm |
| Gehäusematerial | PBTP GF-verstärkt |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP67IP |
| Anschlußart | Stecker S49 |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Stromart | DC |
| Verdrahtungsart | 3-Draht |
| Schaltfunktion | Schließer |
| Ausgangsschaltung | NPN |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 24 DCV |
| Bemessungsbetriebsstrom | 200mA |
| Betriebsspannung Ub | 10...30V DCV |
| Restwelligkeit | ≤15% v. Ub |
| Netzfrequenz | DChz |
| Leerlaufstrom | ≤ 15/≤ 10mA |
| Reststrom Ir | ≤ 80µA |
| max. Betriebsstrom Ia | 200mA |
| Spannungsabfall Ud | ≤ 3.1V |
| Einschaltverzug | 0,05ms |
| Ausschaltverzug | 0,05ms |
| Kurzschlußschutz | ja |
| Verpolschutz | ja |

Bemerkungen

Gegen sämtliche Vetauschungsmöglichkeiten geschützt.
Wenn Überlast beseitigt, ist Sensor wieder funktionsfähig.
Der Schaltabstand ist abhängig von verwendeten Magneten.



Datenblattnummer:

Begriffsbestimmungen siehe Hauptkatalog
Wenn nicht anders angegeben,
Werte nach IEC 60947-5-2 (DIN EN60947-5-2)

Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
D-73765 Neuhausen a.d.F.
Telefon (07158) 173-0 Telefax (07158) 5010

Datenblatt by CD-ROM - 04/2007

BALLUFF
sensors worldwide