

Abmessungen **M 12x1**

Nicht bündig Arbeitsbereich **10mm**



- ✓ Robustes Edelstahlgehäuse inklusive Stirnfläche
- ✓ Kurzschlussfest und verpolungssicher
- ✓ Schaltzustandsanzeige mit gelber LED

**Schaltabstand 10mm auf Stahl und Aluminium**



## Technische Daten

**IO120106**

|                                 |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Nennschaltabstand (Sn)          | 10mm                                                           |
| Druckfestigkeit im Bereich „P“  | 80bar                                                          |
| Ausgangssignal                  | pnp, no                                                        |
| Betriebsspannung                | 10 ... 30V DC                                                  |
| Stromaufnahme (ohne Last)       | ≤ 10mA                                                         |
| Ausgangsstrom (max. Last)       | ≤ 200mA                                                        |
| Spannungsabfall (max. Last)     | 2V DC                                                          |
| Normmessplatte                  | 30x30x1mm, S235JR                                              |
| Hysterese                       | ≤ 15% s <sub>R</sub>                                           |
| Wiederholgenauigkeit            | 0,5mm (U <sub>B</sub> =20...30V DC, T <sub>A</sub> =23°C ±5°C) |
| Korrekturfaktor (J235JR/Alu/Ms) | 1,0 / 1,0 / 1,4                                                |
| Korrekturfaktor (VA/Cu)         | - / 0,8                                                        |
| Korrekturfaktor (V2A: 1mm/2mm)  | - / 0,65                                                       |
| Schaltfrequenz                  | 400Hz                                                          |
| Anzeige (Signal)                | LED gelb                                                       |
| Anzeige (Funktionsreserve)      | LED gelb, blinkend                                             |
| Kurzschlussfest                 | +                                                              |
| Verpolungssicher                | +                                                              |
| Induktionsgeschützt             | +                                                              |
| Schock / Schwingung             | IEC 60947-5-2 / 7.4                                            |
| Abmessungen                     | M12x1                                                          |
| Länge (Gewinde/Gesamt)          | 45mm / 50mm                                                    |
| Material (Gehäuse)              | V2A (1.4305)                                                   |
| Materialstärke (aktive Fläche)  | 0,4mm                                                          |
| Leitungslänge (max.)            | 300m                                                           |
| Temperatur (Betrieb)            | -25...+70°C                                                    |
| Schutzart (EN 60529)            | IP68 & IP69K                                                   |
| EMV-Schutz:                     |                                                                |
| IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)         | 5kV                                                            |
| IEC 61000-4-2                   | Level 4                                                        |
| IEC 61000-4-3                   | Level 3                                                        |
| IEC61000-4-4                    | Level 3                                                        |

**Anschluss**

2m PUR-Kabel, 3-adrig

**Anschlusszubehör**

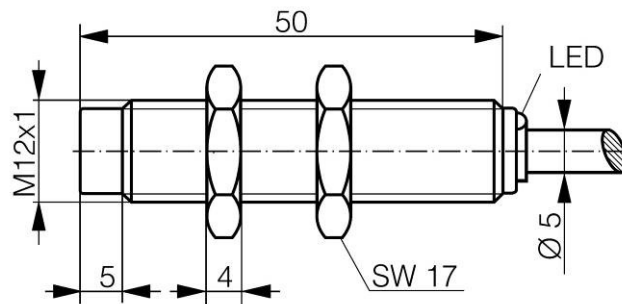
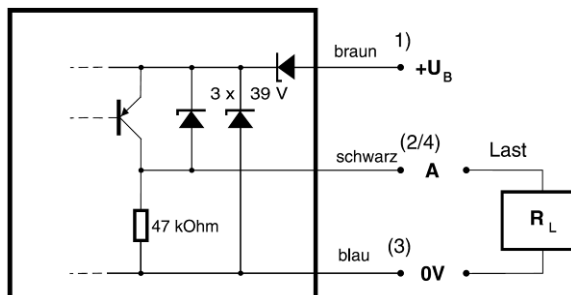
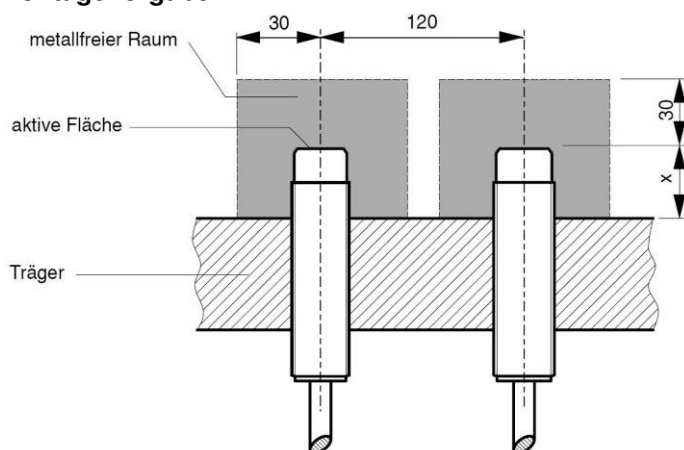
-

**Montagezubehör (Schelle)**

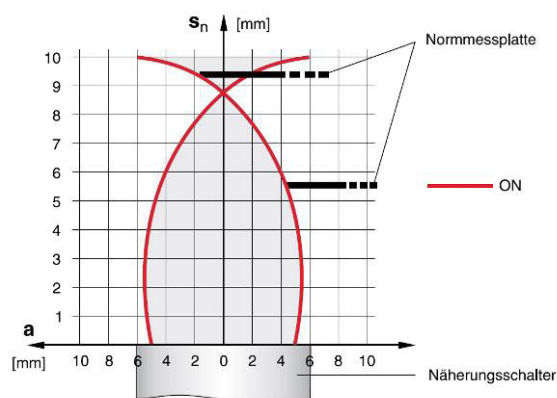
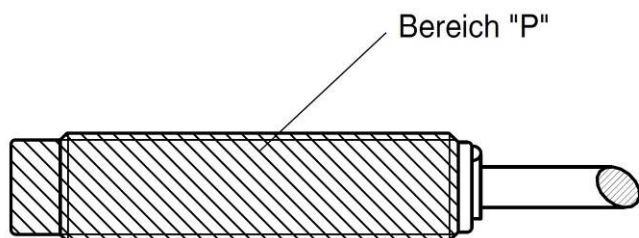
z.B. AY000049

**Montagezubehör (Universalhalter)**

AY000115

**Anschluss:****Maße:****Montagevorgaben:**

| Träger / support / support               | x     |
|------------------------------------------|-------|
| Aluminium / aluminium / aluminum         | 13 mm |
| Stahl / acier / steel                    | 22 mm |
| Messing / laiton / brass                 | 15 mm |
| Edelstahl / acier INOX / stainless steel | 21 mm |

**Ansprechkurve**

**Sicherheitshinweis:** Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.