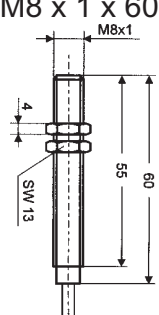
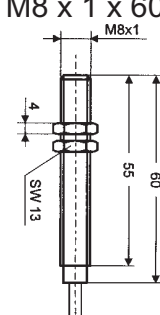


Hochtemperaturbereich

Betriebsspannung 10-35 VDC

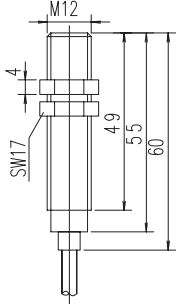
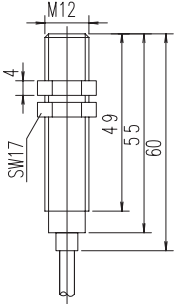
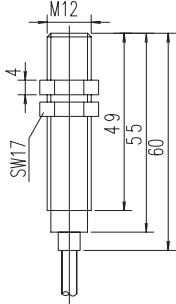
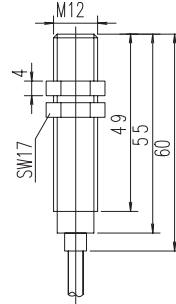
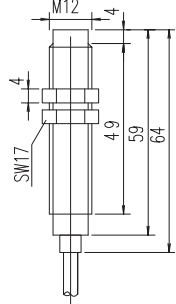
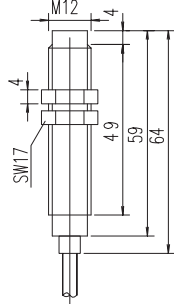
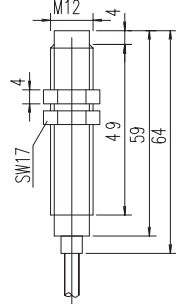
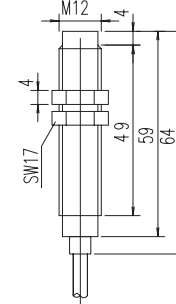
| | | | | |
|-----------------------------|---|---|--|--|
| Serie: | IH-08 | IH-08 | | |
| Temperatur: | -25 ... +140 °C | -25 ... +140 °C | | |
| Schaltabstand: | 2 mm | 2 mm | | |
| Abmessung: | M8 x 1 x 60 | M8 x 1 x 60 | | |
| Zeichnung: |  |  | | |
| Daten: | | | | |
| Einbau: | bündig | bündig | | |
| Gehäuse: | Edelstahl | Edelstahl | | |
| LED-Anzeige: | Nein | Nein | | |
| Kurzschlußschutz: | Ja | Ja | | |
| Schutzart: | IP 67 | IP 67 | | |
| Schaltfrequenz max.: | 1.000 Hz | 1.000 Hz | | |
| Anschlußkabel: | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m | | |
| Typen: | | | | |
| NPN-Schließer: | | | | |
| NPN-Öffner: | | | | |
| PNP-Schließer: | IH-08BPSS-140 | IH-08BPST-140 | | |
| PNP-Öffner: | | | | |
| Serie: | | | | |
| Temperatur: | | | | |
| Schaltabstand: | | | | |
| Abmessung: | | | | |
| Zeichnung: | | | | |
| Daten: | | | | |
| Einbau: | | | | |
| Gehäuse: | | | | |
| LED-Anzeige: | | | | |
| Kurzschlußschutz: | | | | |
| Schutzart: | | | | |
| Schaltfrequenz max.: | | | | |
| Anschlußkabel: | | | | |
| Typen: | | | | |
| NPN-Schließer: | | | | |
| NPN-Öffner: | | | | |
| PNP-Schließer: | | | | |
| PNP-Öffner: | | | | |

- weitere Ausführungen auf Anfrage -

Stand 06/2004 - techn. Änderungen vorbehalten

Hochtemperaturbereich

Betriebsspannung 10-35 VDC

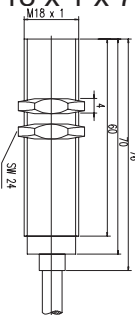
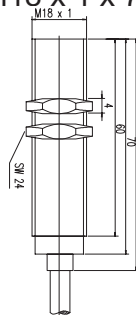
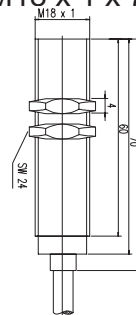
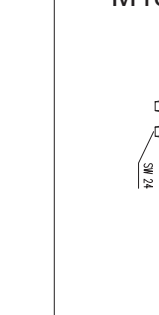
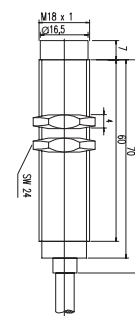
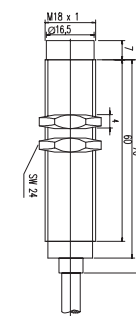
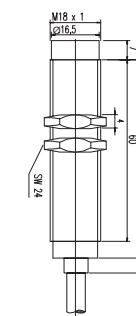

| | | | | |
|-----------------------------|---|---|--|---|
| Serie: | IH-12 | IH-12 | IH-12 | IH-12 |
| Temperatur: | -25 ... +130 °C | -25 ... +150 °C | -25 ... +130 °C | -25 ... +150 °C |
| Schaltabstand: | 3 mm | 3 mm | 3 mm | 3 mm |
| Abmessung: | M12 x 1 x 60 | M12 x 1 x 60 | M12 x 1 x 60 | M12 x 1 x 60 |
| Zeichnung: |  |  |  |  |
| Daten: | | | | |
| Einbau: | bündig | bündig | bündig | bündig |
| Gehäuse: | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl/Messing vernickelt |
| LED-Anzeige: | Ja | Nein | Ja | Nein |
| Kurzschlußschutz: | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Schutzart: | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| Schaltfrequenz max.: | 500 Hz | 500 Hz | 500 Hz | 500 Hz |
| Anschlußkabel: | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m |
| Typen: | | | | |
| NPN-Schließer: | | | | |
| NPN-Öffner: | | | | |
| PNP-Schließer: | IH-12BPSS-L-130 | IH-12BPSS-150 | IH-12BPST-L-130 | IH-12BPST-150 |
| PNP-Öffner: | | | | |
| Serie: | IH-12 | IH-12 | IH-12 | IH-12 |
| Temperatur: | -25 ... +130 °C | -25 ... +150 °C | -25 ... +130 °C | -25 ... +150 °C |
| Schaltabstand: | 4 mm | 4 mm | 4 mm | 4 mm |
| Abmessung: | M12 x 1 x 64 | M12 x 1 x 64 | M12 x 1 x 64 | M12 x 1 x 64 |
| Zeichnung: |  |  |  |  |
| Daten: | | | | |
| Einbau: | nicht bündig | nicht bündig | nicht bündig | nicht bündig |
| Gehäuse: | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| LED-Anzeige: | Ja | Nein | Ja | Nein |
| Kurzschlußschutz: | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Schutzart: | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| Schaltfrequenz max.: | 200 Hz | 200 Hz | 200 Hz | 200 Hz |
| Anschlußkabel: | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m |
| Typen: | | | | |
| NPN-Schließer: | | | | |
| NPN-Öffner: | | | | |
| PNP-Schließer: | IH-12NPSS-L-130 | IH-12NPSS-150 | IH-12NPST-L-130 | IH-12NPST-150 |
| PNP-Öffner: | | | | |

- weitere Ausführungen auf Anfrage -

Stand 06/2004 - techn. Änderungen vorbehalten

Hochtemperaturbereich

Betriebsspannung 10-35 VDC

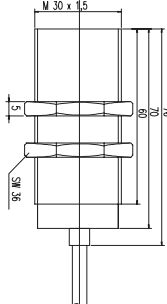
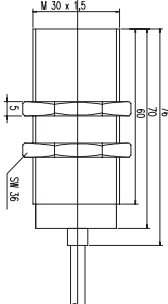
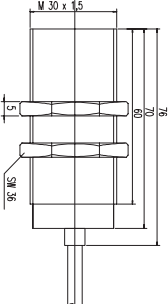
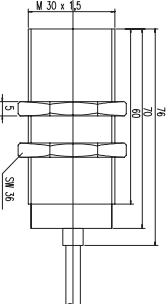
| | | | | |
|-----------------------------|---|---|--|---|
| Serie: | IH-18 | IH-18 | IH-18 | IH-18 |
| Temperatur: | -40 ... +130 °C | -40 ... +180 °C | -40 ... +130 °C | -40 ... +180 °C |
| Schaltabstand: | 5 mm | 5 mm | 5 mm | 5 mm |
| Abmessung: | M18 x 1 x 70 | M18 x 1 x 70 | M18 x 1 x 70 | M18 x 1 x 70 |
| Zeichnung: |  |  |  |  |
| Daten: | | | | |
| Einbau: | bündig | bündig | bündig | bündig |
| Gehäuse: | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| LED-Anzeige: | Ja | Nein | Ja | Nein |
| Kurzschlußschutz: | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Schutzart: | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| Schaltfrequenz max.: | 200 Hz | 200 Hz | 200 Hz | 200 Hz |
| Anschlußkabel: | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m |
| Typen: | | | | |
| NPN-Schließer: | | | | |
| NPN-Öffner: | | | | |
| PNP-Schließer: | IH-18BPSS-L-130 | IH-18BPSS-180 | IH-18BPST-L-130 | IH-18BPST-180 |
| PNP-Öffner: | | | | |
| Serie: | IH-18 | IH-18 | IH-18 | IH-18 |
| Temperatur: | -40 ... +130 °C | -40 ... +180 °C | -40 ... +130 °C | -40 ... +180 °C |
| Schaltabstand: | 8 mm | 8 mm | 8 mm | 8 mm |
| Abmessung: | M18 x 1 x 83 | M18 x 1 x 83 | M18 x 1 x 83 | M18 x 1 x 83 |
| Zeichnung: |  |  |  |  |
| Daten: | | | | |
| Einbau: | nicht bündig | nicht bündig | nicht bündig | nicht bündig |
| Gehäuse: | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| LED-Anzeige: | Ja | Nein | Ja | Nein |
| Kurzschlußschutz: | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Schutzart: | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| Schaltfrequenz max.: | 150 Hz | 150 Hz | 150 Hz | 150 Hz |
| Anschlußkabel: | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m |
| Typen: | | | | |
| NPN-Schließer: | | | | |
| NPN-Öffner: | | | | |
| PNP-Schließer: | IH-18NPSS-L-130 | IH-18NPSS-180 | IH-18NPST-L-130 | IH-18NPST-180 |
| PNP-Öffner: | | | | |

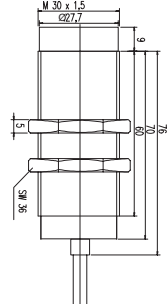
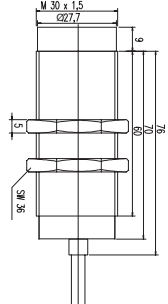
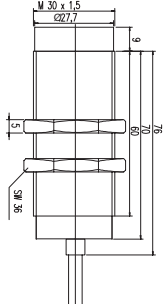
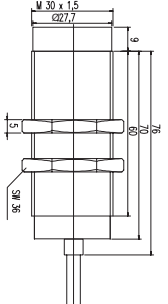
- weitere Ausführungen auf Anfrage -

Stand 06/2004 - techn. Änderungen vorbehalten

Hochtemperaturbereich

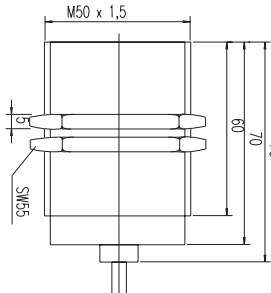
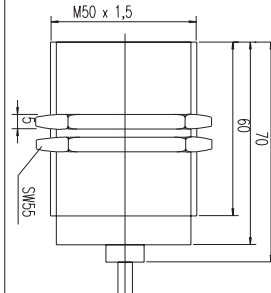
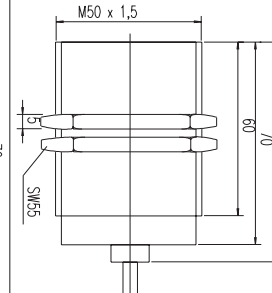
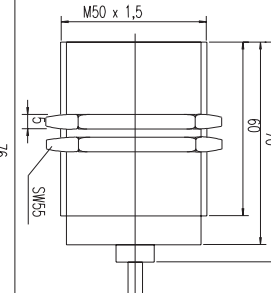
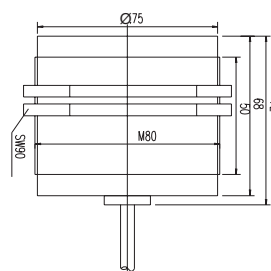
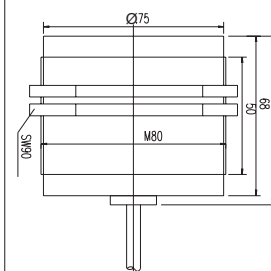
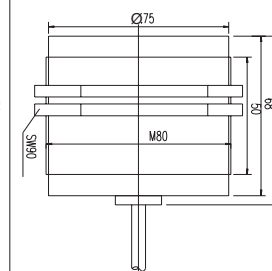
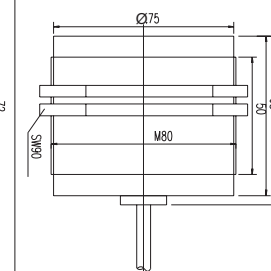
Betriebsspannung 10-35 VDC

| Serie: | IH-30 | IH-30 | IH-30 | IH-30 |
|----------------------|---|---|--|---|
| Temperatur: | -40 ... +130 °C | -40 ... +180 °C | -40 ... +130 °C | -40 ... +180 °C |
| Schaltabstand: | 10 mm | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| Abmessung: | M30 x 1,5 x 76 | M30 x 1,5 x 76 | M30 x 1,5 x 76 | M30 x 1,5 x 76 |
| Zeichnung: |  |  |  |  |
| Daten: | | | | |
| Einbau: | bündig | bündig | bündig | bündig |
| Gehäuse: | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| LED-Anzeige: | Ja | Nein | Ja | Nein |
| Kurzschlußschutz: | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Schutzart: | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| Schaltfrequenz max.: | 100 Hz | 100 Hz | 100 Hz | 100 Hz |
| Anschlußkabel: | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m |
| Typen: | | | | |
| NPN-Schließer: | | | | |
| NPN-Öffner: | | | | |
| PNP-Schließer: | IH-30BPSS-L-130 | IH-30BPSS-180 | IH-30BPST-L-130 | IH-30BPST-180 |
| PNP-Öffner: | | | | |

| Serie: | IH-30 | IH-30 | IH-30 | IH-30 |
|----------------------|---|---|--|---|
| Temperatur: | -40 ... +130 °C | -40 ... +180 °C | -40 ... +130 °C | -40 ... +180 °C |
| Schaltabstand: | 15 mm | 15 mm | 15 mm | 15 mm |
| Abmessung: | M30 x 1,5 x 85 | M30 x 1,5 x 85 | M30 x 1,5 x 85 | M30 x 1,5 x 85 |
| Zeichnung: |  |  |  |  |
| Daten: | | | | |
| Einbau: | nicht bündig | nicht bündig | nicht bündig | nicht bündig |
| Gehäuse: | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| LED-Anzeige: | Ja | Nein | Ja | Nein |
| Kurzschlußschutz: | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Schutzart: | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| Schaltfrequenz max.: | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Anschlußkabel: | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m |
| Typen: | | | | |
| NPN-Schließer: | | | | |
| NPN-Öffner: | | | | |
| PNP-Schließer: | IH-30NPSS-L-130 | IH-30NPSS-180 | IH-30NPST-L-130 | IH-30NPST-180 |
| PNP-Öffner: | | | | |

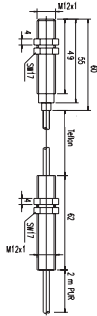
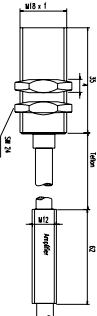
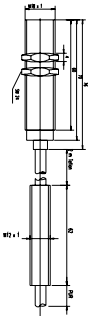
Hochtemperaturbereich

Betriebsspannung 10-35 VDC

| Serie: | IH-50 | IH-50 | IH-50 | IH-50 |
|----------------------|---|---|--|---|
| Temperatur: | -25 ... +130 °C | -25 ... +180 °C | -25 ... +130 °C | -25 ... +180 °C |
| Schaltabstand: | 20 mm | 20 mm | 20 mm | 20 mm |
| Abmessung: | M50 x 1,5 x 76 | M50 x 1,5 x 76 | M50 x 1,5 x 76 | M50 x 1,5 x 76 |
| Zeichnung: |  |  |  |  |
| Daten: | | | | |
| Einbau: | bündig | bündig | bündig | bündig |
| Gehäuse: | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| LED-Anzeige: | Ja | Nein | Ja | Nein |
| Kurzschlußschutz: | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Schutzart: | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| Schaltfrequenz max.: | 100 Hz | 100 Hz | 100 Hz | 100 Hz |
| Anschlußkabel: | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m |
| Typen: | | | | |
| NPN-Schließer: | | | | |
| NPN-Öffner: | | | | |
| PNP-Schließer: | IH-50BPSS-L-130 | IH-50BPSS-180 | IH-50BPST-L-130 | IH-50BPST-180 |
| PNP-Öffner: | | | | |
| Serie: | IH-80 | IH-80 | IH-80 | IH-80 |
| Temperatur: | -40 ... +130 °C | -40 ... +160 °C | -40 ... +130 °C | -40 ... +160 °C |
| Schaltabstand: | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm |
| Abmessung: | M80 x 1,5 x 72 | M80 x 1,5 x 72 | M80 x 1,5 x 72 | M80 x 1,5 x 72 |
| Zeichnung: |  |  |  |  |
| Daten: | | | | |
| Einbau: | nicht bündig | nicht bündig | nicht bündig | nicht bündig |
| Gehäuse: | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| LED-Anzeige: | Ja | Nein | Ja | Nein |
| Kurzschlußschutz: | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Schutzart: | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| Schaltfrequenz max.: | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Anschlußkabel: | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Silikon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m | 3 x 0,34 mm ² Teflon, 2 m |
| Typen: | | | | |
| NPN-Schließer: | | | | |
| NPN-Öffner: | | | | |
| PNP-Schließer: | IH-80NPSS-L-130 | IH-80NPSS-160 | IH-80NPST-L-130 | IH-80NPST-160 |
| PNP-Öffner: | | | | |

Hochtemperaturbereich

Betriebsspannung 10-35 VDC

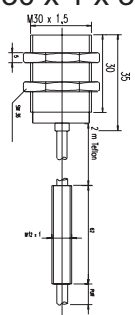
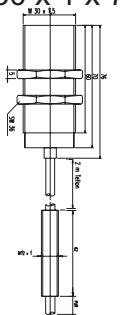
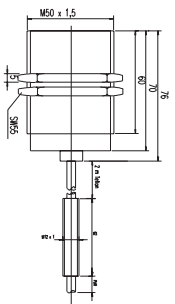
| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Serie: Temperatur Kopf: Schaltabstand: Abmessung: Zeichnung: Temperaturbereich Verstärker: -25 - + 70° C | IH-12 -25 ... +220 °C 2 mm M12 x 1 x 60  bündig Edelstahl Ja (im Verstärker) Ja IP 67 500 Hz 2 m Teflon, ab Verstärker 2 m PUR andere Kabellängen gegen Mehrpreis Typen: NPN-Schließer: NPN-Öffner: PNP-Schließer: IH-12BPST-L-60-220 PNP-Öffner: | Alle Näherungsschalter für den Temperaturbereich bis 230° C sind auch als Sonderausführung bis zu 250° C erhältlich ! | | |
| Serie: Temperatur Kopf: Schaltabstand: Abmessung: Zeichnung: Temperaturbereich Verstärker: -25 - + 70° C | IH-18 -40 ... +230 °C 5 mm M18 x 1 x 36  bündig Edelstahl Ja (im Verstärker) Ja IP 67 200 Hz 7 2 m Teflon, ab Verstärker 2 m PUR andere Kabellängen gegen Mehrpreis Typen: NPN-Schließer: NPN-Öffner: PNP-Schließer: IH-18BPST-L-36-230 PNP-Öffner: NAMUR: | IH-18 -40 ... +230 °C 5 mm M18 x 1 x 76  bündig Edelstahl Nein Nein IP 67 200 Hz 1 2 m Teflon, ab Verstärker 2 m PUR andere Kabellängen gegen Mehrpreis Typen: NPN-Schließer: NPN-Öffner: PNP-Schließer: IH-18BPST-L-70-230 PNP-Öffner: | | |

- weitere Ausführungen auf Anfrage -

Stand 06/2004 - techn. Änderungen vorbehalten

Hochtemperaturbereich

Betriebsspannung 10-35 VDC

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Serie: | IH-30 | IH-30 | | |
| Temperatur: | -40 ... +230 °C | -40 ... +230 °C | | |
| Schaltabstand: | 10 mm | 10 mm | | |
| Abmessung: | M30 x 1 x 36 | M30 x 1 x 76 | | |
| Zeichnung: |  |  | | |
| Temperaturbereich | | | | |
| Verstärker: | | | | |
| -25 - + 70° C | | | | |
| Daten: | | | | |
| Einbau: | bündig | bündig | | |
| Gehäuse: | Edelstahl | Edelstahl | | |
| LED-Anzeige: | Ja (im Verstärker) | Ja (im Verstärker) | | |
| Kurzschlußschutz: | Ja | Ja | | |
| Schutzart: | IP 67 | IP 67 | | |
| Schaltfrequenz max.: | 100 Hz | 100 Hz | | |
| Anschlußkabel: | 2 m Teflon, ab Verstärker 2 m PUR | 2 m Teflon, ab Verstärker 2m PUR | | |
| Besonderheiten: | andere Kabellängen gegen Mehrpreis | andere Kabellängen gegen Mehrpreis | | |
| Typen: | | | | |
| NPN-Schließer: | | | | |
| NPN-Öffner: | | | | |
| PNP-Schließer: | IH-30BPST-L-36-230 | IH-30BPST-L-70-230 | | |
| PNP-Öffner: | | | | |
| NAMUR: | | | | |
| Serie: | IH-50 | | | |
| Temperatur: | -25 ... +230 °C | | | |
| Schaltabstand: | 20 mm | | | |
| Abmessung: | M50 x 1,5 x 76 | | | |
| Zeichnung: |  | | | |
| Temperaturbereich | | | | |
| Verstärker: | | | | |
| -25 - + 70° C | | | | |
| Daten: | | | | |
| Einbau: | bündig | | | |
| Gehäuse: | Edelstahl | | | |
| LED-Anzeige: | Ja (im Verstärker) | | | |
| Kurzschlußschutz: | Ja | | | |
| Schutzart: | IP 67 | | | |
| Schaltfrequenz max.: | 100 Hz | | | |
| Anschlußkabel: | 2 m Teflon, ab Verstärker 2 m PUR | | | |
| Besonderheiten: | andere Kabellängen gegen Mehrpreis | | | |
| Typen: | | | | |
| NPN-Schließer: | | | | |
| NPN-Öffner: | | | | |
| PNP-Schließer: | IH-50BPST-L-70-230 | | | |
| PNP-Öffner: | | | | |
| Namur: | | | | |
| Alle Näherungsschalter für den Temperaturbereich bis 230° C sind auch als Sonderausführung bis zu 250° C erhältlich ! | | | | |

- weitere Ausführungen auf Anfrage -

Stand 06/2004 - techn. Änderungen vorbehalten