

Induktiver Näherungsschalter
Détecteur de proximité inductif
Inductive proximity switch
DW - A □-62 □- M4



| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|---|---------------|-------------------------------|--|
| Durchmesser Diamètre Diameter | M4 | Schaltabstand Portée Operating distance | 1,0 mm | Einbau Montage Mounting | bündig noyable embeddable |
|-------------------------------------|-----------|---|---------------|-------------------------------|--|

Subminiaturausführung mit erhöhtem Schaltabstand, Gehäuse zylindrisch M4

Wichtigste Eigenschaften:

- Erhöhter Schaltabstand: 1 mm
- Gehäuse zylindrisch M4, Länge 22 mm, Material V2A
- Betriebsspannung 10...30 VDC, Ausgangsstrom 100 mA
- LED, Kurzschlusschutz, Induktionsschutz, Verpolungsschutz eingebaut
- PNP- und NPN-Ausführungen, Schliesser und Öffner

Appareil subminiature avec portée étendue, boîtier cylindrique M4

Caractéristiques principales:

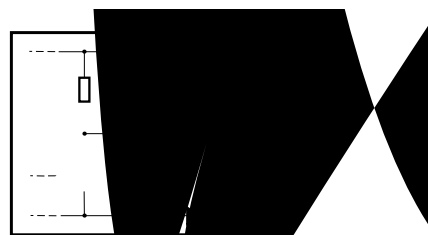
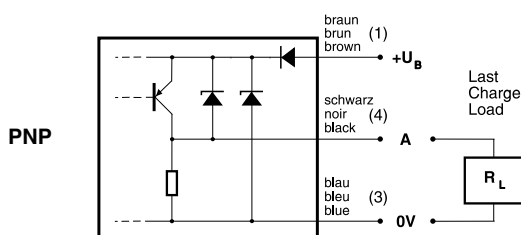
- Portée étendue: 1 mm
- Boîtier 22 mm de long, cylindrique M4, matière acier INOX
- Tension de service 10 ... 30 VDC, courant à la sortie 100 mA
- LED, protections contre les courts-circuits, les surtensions induites et l'inversion de tension incorporées
- Disponibles en PNP, NPN, à fermeture et à ouverture

Ultraminiature device with increased operating distance, cylindrical housing M4 threaded

Main features:

- Increased operating distance: 1 mm
- Housing length 22 mm, cylindrical M4, stainless steel
- Supply voltage 10 ... 30 VDC, output current 100 mA
- LED, protections against short-circuits, induced overvoltages and power supply reversal built in
- PNP and NPN executions, N.O. and N.C.

| Technische Daten: (gemäss IEC 60947-5-2) | Caractéristiques techniques: (selon CEI 60947-5-2) | Technical data: (according to IEC 60947-5-2) | |
|--|--|--|--|
| Bemessungsschaltabstand s_n | Portée nominale s_n | Rated operating distance s_n | 1,0 mm |
| Hysterese | Hystérèse | Hysteresis | $\leq 10\% s_r$ |
| Normmessplatte | Cible normalisée | Standard target | 4 x 4 x 1 mm |
| Wiederholgenauigkeit | Reproductibilité | Repeat accuracy | 0,02 mm* |
| Betriebsspannungsbereich U_B | Tension de service U_B | Supply voltage range U_B | 10 ... 30 VDC |
| Zulässige Restwelligkeit | Ondulation admissible | Max. ripple content | $\leq 20\% U_B$ |
| Ausgangsstrom | Courant de sortie | Output current | ≤ 100 mA |
| Spannungsabfall an Ausgängen | Chute de tension aux sorties | Output voltage drop | $\leq 2,0$ V bei / à / at 100 mA |
| Leerlaufstrom | Courant hors-charge | No-load supply current | ≤ 10 mA |
| Sperrstrom der Ausgänge | Courant résiduel | Leakage current | $\leq 0,1$ mA |
| Schaltfrequenz | Fréquence de commutation | Switching frequency | $\leq 3'000$ Hz |
| Oszillatorfrequenz | Fréquence d'oscillateur | Oscillator frequency | 900 kHz |
| Bereitschaftsverzögerung | Retard à la disponibilité | Time delay before availability | 10 msec |
| LED | LED | LED | eingebaut / intégrée / built-in |
| Umgebungstemperaturbereich T_A | Plage de température ambiante T_A | Ambient temperature range T_A | -25 ... + 70 °C |
| Temperaturdrift von s_r | Dérive en température de s_r | Temperature drift of s_r | $\leq 10\%$ |
| Kurzschlusschutz | Protection contre les courts-circuits | Short-circuit protection | eingebaut / intégrée / built-in |
| Verpolungsschutz | Protection contre les inversions | Voltage reversal protection | eingebaut / intégrée / built-in |
| Induktionsschutz | Protection contre les tensions induites | Induction protection | eingebaut / intégrée / built-in |
| Schocks und Schwingungen | Chocs et vibrations | Shocks and vibration | IEC 60947-5-2 / 7.4 |
| Leitungslänge | Longueur du câble | Cable length | 100 m max. |
| Gewicht (Kabel / Stecker) | Poids (câble / connecteur) | Weight (cable / connector) | 20 g / 6 g |
| Schutzart | Indice de protection | Degree of protection | IP 67 |
| EMV - Schutz: | Protection CEM: | EMC protection: | |
| IEC 60255-5 | CEI 60255-5 | IEC 60255-5 | 1 kV |
| IEC 61000-4-2 | CEI 61000-4-2 | IEC 61000-4-2 | Level 3 |
| IEC 61000-4-3 | CEI 61000-4-3 | IEC 61000-4-3 | Level 3 |
| IEC 61000-4-4 | CEI 61000-4-4 | IEC 61000-4-4 | Level 3 |
| Gehäusematerial | Matériau du boîtier | Housing material | V2A / acier INOX / stainless steel |
| Aktive Fläche | Face sensible | Sensing face | Polyester |
| Anschlusskabel (andere Längen auf Anfrage) | Câble de raccordement (autres longueurs sur demande) | Connection cable (other lengths on request) | PUR 3x0,055mm ² / 30x0,05mm Ø 2 m |



Abmessungen / Dimensions / Dimensions:

Diese Zeichnungen lassen sich aus dem Internet (www.contrinex.com) herunterladen.
Ces dessins peuvent être téléchargés depuis Internet (www.contrinex.com).
These drawings can be downloaded from Internet (www.contrinex.com).

Ansprechkurve* / Courbe de réponse* / Response diagram*:**Typenspektrum / Types disponibles / Available types:**

| Artikelnummer | Typenbezeichnung | Schaltung | Anschluss | Ausgang |
|------------------|------------------|-----------|--------------|---------|
| Numéro d'article | désignation | polarité | raccordement | sortie |
| Part number | part reference | polarity | connection | output |
| 220 320 011 | | | | |