

Induktiver Näherungsschalter Décteur de proximité inductif Inductive proximity switch



DW - AD - 613 - C80

Durchmesser
Diamètre
Diameter **80x80x100 mm**

Schaltabstand
Portée
Operating distance **65 mm**

Einbau **nicht bündig**
Montage **non noyable**
Mounting **non-embeddable**

Quaderförmige Ausführung mit Standardschaltabstand

Appareil parallélépipédique à portée standard

Cuboid model, standard operat- ing distance

Wichtigste Eigenschaften:

- Schaltabstand 65 mm
- Betriebsspannung 10 ... 65 VDC, Ausgangsstrom 300 mA
- LED, Kurzschlusschutz, Induktionschutz, Verpolungsschutz eingebaut
- PNP-Ausführung, Schliesser/Öffner umschaltbar

Caractéristiques principales:

- Portée 65 mm
- Tension de service 10 ... 65 VDC, courant à la sortie 300 mA
- LED, protections contre les courts-circuits, les surtensions induites et l'inversion de tension incorporées
- Disponible en PNP à fermeture/ouverture programmable

Main features:

- Operating distance 65 mm
- Supply voltage 10 ... 65 VDC, output current 300 mA
- LED, protections against short-circuits, induced overvoltages and power supply reversal built-in
- PNP executions, N.O./N.C. switchable

Technische Daten:

(gemäss IEC 60947-5-2)

Bemessungsschaltabstand s_n

Hysteresis

Normmessplatte

Wiederholgenauigkeit

Betriebsspannungsbereich U_B

Zulässige Restwelligkeit

Ausgangsstrom

Spannungsabfall geschaltet

Leerlaufstrom

Reststrom am Ausgang

Schaltfrequenz

Oszillatorfrequenz

Bereitschaftsverzögerung

LED

Umgebungstemperaturbereich T_A

Temperaturdrift von s_r

Kurzschlusschutz

Verpolungsschutz

Induktionsschutz

Schocken und Schwingen

Gewicht

Leitungslänge

Schutzart

EMV - Schutz:

IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)

IEC 61000-4-2

IEC 61000-4-3

IEC 61000-4-4

Gehäusematerial

Aktive Fläche

Anschlussart : Klemmenraum

Caractéristiques techniques:

(selon CEI 60947-5-2)

Portée nominale s_n

Hystérèse

Cible normalisée

Reproductibilité

Tension de service U_B

Ondulation admissible

Courant de sortie

Chute de tension, état commuté

Courant hors-charge

Courant résiduel

Fréquence de commutation

Fréquence d'oscillateur

Retard à la disponibilité

LED

Plage de température ambiante T_A

Dérive en température de s_r

Protection contre les courts-circuits

Protection contre les inversions

Protection contre tensions induites

Chocs et vibrations

Poids

Longueur du câble

Indice de protection

Protection CEM:

CEI 60947-5-2 (7.2.3.1)

CEI 61000-4-2

CEI 61000-4-3

CEI 61000-4-4

Matériau du boîtier

Face sensible

Raccordement : bornes à visser

Technical data:

(according to IEC 60947-5-2)

Rated operating distance s_n

Hysteresis

Standard target

Repeat accuracy

Supply voltage range U_B

Max. ripple content

Output current

Voltage drop, switched state

No-load supply current

Leakage current

Switching frequency

Oscillator frequency

Time delay before availability

LED

Ambient temperature range T_A

Temperature drift of s_r

Short-circuit protection

Voltage reversal protection

Induction protection

Shocks and vibration

Weight

Cable length

Degree of protection

EMC protection:

IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)

IEC 61000-4-2

IEC 61000-4-3

IEC 61000-4-4

Housing material

Sensing face

Connection : Screw terminals

65 mm

$\leq 20\% s_r$

195 x 195 x 1 mm

2 mm*

10 ... 65 VDC

$\leq 20\% U_B$

≤ 300 mA

$\leq 2,5$ V

≤ 20 mA

$\leq 0,1$ mA

≤ 10 Hz

70 kHz

100 ms

eingebaut / intégrée / built-in

-25 ... + 85 °C

$\leq 10\%$

eingebaut / intégrée / built-in

eingebaut / intégrée / built-in

eingebaut / intégrée / built-in

IEC 60947-5-2 / 7.4

480 g

300 m max.

IP 65

5 kV

Level 3

Level 3

Level 3

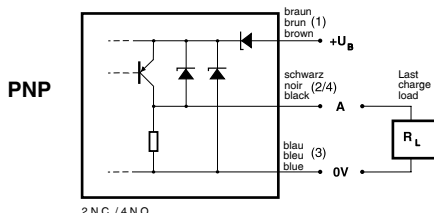
PBTP (Crastin)

PBTP (Crastin)

0,5 ... 2,5 mm²

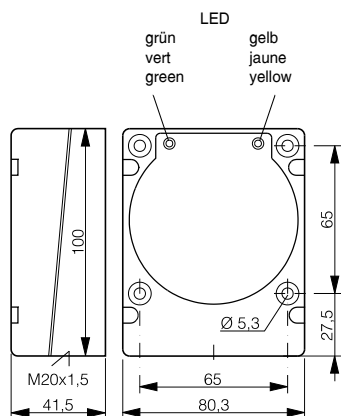
Anschlussschema / Schéma de raccordement / Wiring diagram

*($U_B = 20 \dots 30$ VDC, $T_A = 23 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$)



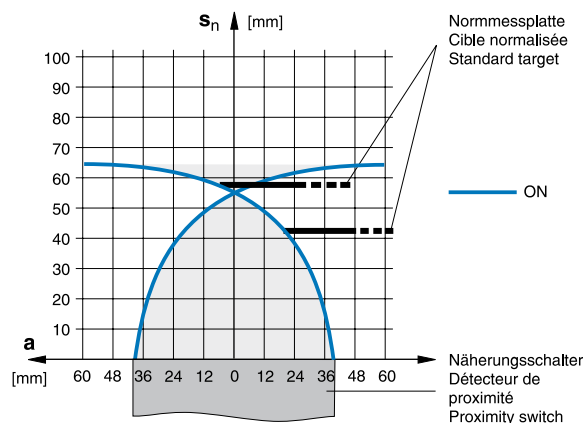
Abmessungen / Dimensions / Dimensions:

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).

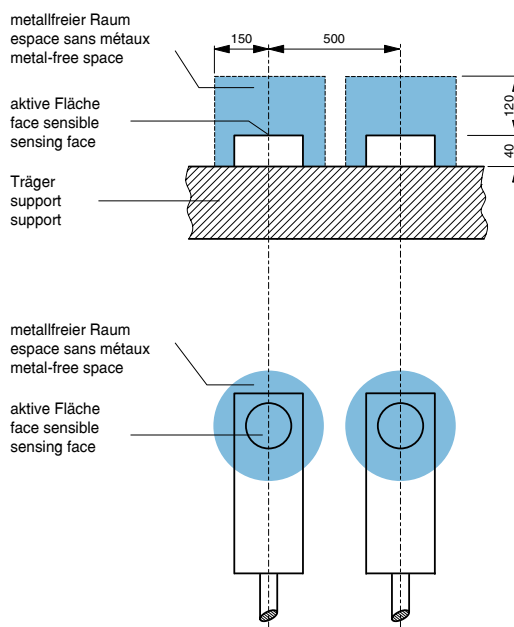


DW-AD-613-C80

Ansprechkurve* / Courbe de réponse* / Response diagram*:



Einbau / Montage / Installation:



* typische Werte / valeurs typiques / typical values

Reduktionsfaktoren für Messplatte aus* / Coefficients de réduction pour cible en* / Correction factors for target of*:

Stahl FE 360		Kupfer		Aluminium		Messing		Edelstahl V2A	
Acier FE 360	1,0	cuivre	0,40	aluminium	0,50	laiton	0,50	acier INOX V2A	0,80
Steel FE 360		copper		aluminum		brass		stainless steel V2A	

Typenspektrum / Types disponibles / Available types:

Artikelnummer Numéro d'article Part number	Typenbezeichnung désignation part reference	Schaltung polarité polarity	Anschluss raccordement connection	Ausgang sortie output
220 220 623	DW-AD-613-C80	PNP	Klemmenraum / bornes à visser / screw terminals	Schliesser/Öffner umschaltbar / à fermeture/ouverture programmable/ N.O./N.C. switchable

Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die **Sicherheit von Personen** von deren Funktion abhängt, ist **unzulässig**. Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Ces détecteurs **ne peuvent être utilisés** dans des applications où la **protection** ou la **sécurité de personnes** est concernée. Sous réserve de modifications et de possibilités de livraison. These proximity switches **must not be used** in applications where the **safety of people** is dependent on their functioning. Terms of delivery and rights to change design reserved.