

Induktiver Näherungsschalter Décteur de proximité inductif Inductive proximity switch DW - AD - 607 - C40



Durchmesser Diamètre Diameter	40x40x120 mm	Schaltabstand Portée Operating distance	15 mm	Einbau Montage Mounting	bündig noyable embeddable
-------------------------------------	---------------------	---	--------------	-------------------------------	--

Quaderförmige Ausführung mit Standardschaltabstand

Appareil parallélépipédique à portée standard

Cuboid model, standard operating distance

Wichtigste Eigenschaften:

- Schaltabstand 15 mm
- Betriebsspannung 20... 265 VAC / 20... 320 VDC, Ausgangsstrom 300 mA
- LED, Induktionsschutz und Verpolungsschutz eingebaut
- 2-Draht-Ausführung, Schliesser/ Öffner umschaltbar

Caractéristiques principales:

- Portée 15 mm
- Tension de service 20 ... 265 VAC / 20 ... 320 VDC, courant à la sortie 300 mA
- LED, protections contre les surtensions induites et l'inversion de tension incorporées
- Disponible en version à 2 fils, à fermeture/ouverture programmable

Main features:

- Operating distance 15 mm
- Supply voltage 20 ... 265 VAC / 20 ... 320 VDC, output current 300 mA
- LED, protections against induced over-voltages and power supply reversal built-in
- 2-wire execution, N.O./N.C. switchable

Technische Daten:

(gemäss IEC 60947-5-2)

Bemessungsschaltabstand s_n

Hysterese

Normmessplatte

Wiederholgenauigkeit

Betriebsspannungsbereich U_B

Ausgangsstrom dauernd

Ausgangsstrom, 20 ms

Spannungsabfall geschaltet

Leerlaufstrom

Mindestlaststrom

Schaltfrequenz AC / DC

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

Courant de sortie, permanent

Courant de sortie, 20 ms

Chute de tension, état commuté

Courant hors-charge

Courant de charge minimal

Fréquence de commutation AC/DC

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

Output current, continuous

Output current, 20 ms

Voltage drop, switched state

No-load supply current

Minimum load current

Switching frequency AC / DC

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

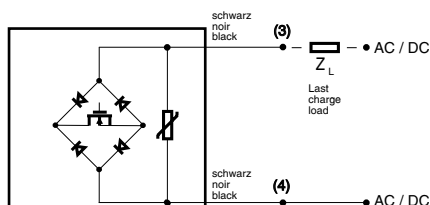
Connection : Screw terminals

15 mm	$\leq 20\% s_r$	45 x 45 x 1 mm	0,75 mm*	20...265 VAC / 20...320 VDC	≤ 300 mA	≤ 1800 mA	≤ 8 V	$\leq 1,5$ mA	≤ 5 mA	≤ 25 Hz / ≤ 150 Hz	90 kHz	100 ms	eingebaut / intégrée / built-in	-25 ... + 85 °C	$\leq 10\%$	-	eingebaut / intégrée / built-in	eingebaut / intégrée / built-in	IEC 60947-5-2 / 7.4	230 g	300 m max.	IP 65	5 kV	Level 3	Level 3	Level 3	PBTP (Crastin)	PBTP (Crastin)	0,5 ... 2,5 mm ²
-------	-----------------	----------------	----------	-----------------------------	---------------	----------------	------------	---------------	-------------	------------------------------	--------	--------	---------------------------------	-----------------	-------------	---	---------------------------------	---------------------------------	---------------------	-------	------------	-------	------	---------	---------	---------	----------------	----------------	-----------------------------

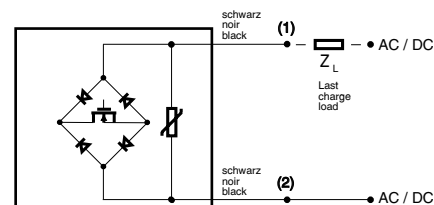
Anschlussschemen / Schémas de raccordement / Wiring diagrams

*($U_B = 220 \dots 240$ VAC, $T_A = 23$ °C \pm 5 °C)

**Schliesser
à fermeture
N.O.**

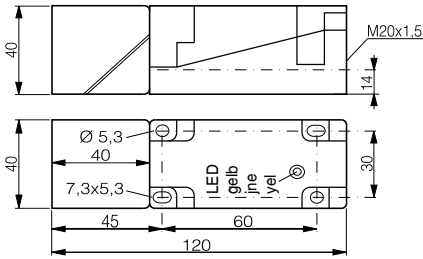


**Öffner
à ouverture
N.C.**



Abmessungen / Dimensions / Dimensions:

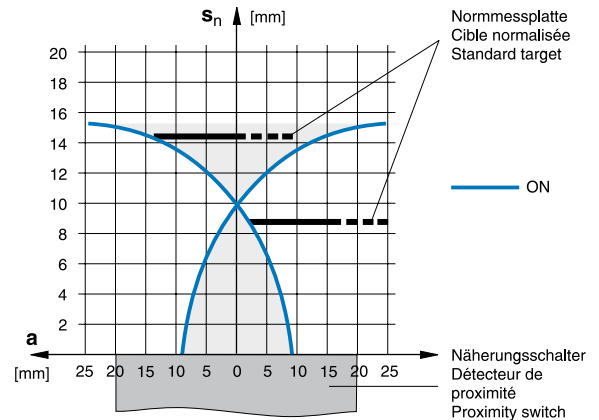
Diese Zeichnung lässt sich aus dem Internet (www.contrinex.com) herunterladen.
Ce dessin peut être téléchargé depuis Internet (www.contrinex.com).
This drawing can be downloaded from Internet (www.contrinex.com).



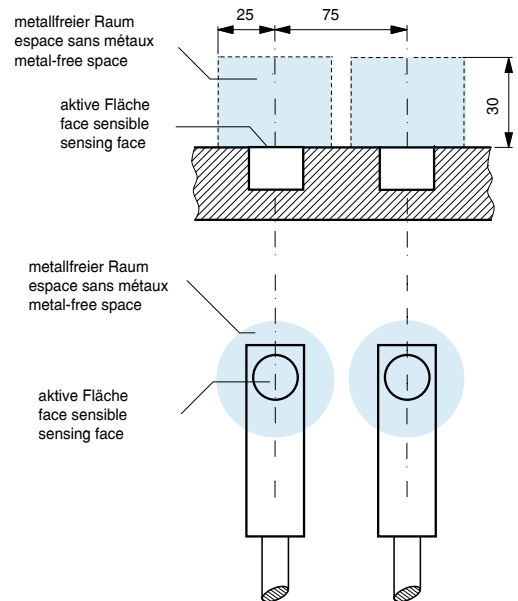
DW-AD-607-C40

Die aktive Fläche ist nach 5 Seiten verstellbar
La face sensible est orientable dans 5 directions
The sensing face may be oriented in 5 directions

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	cuiivre	0,30	aluminium	0,40	laiton	0,40	acier INOX V2A	0,70
Steel FE 360		copper		aluminum		brass		stainless steel V2A	

Typenspektrum / Types disponibles / Available types:

Artikelnummer	Typenbezeichnung	Schaltung	Anschluss	Ausgang
Numéro d'article	désignation	polarité	raccordement	sortie
Part number	part reference	polarity	connection	output
220 220 407	DW-AD-607-C40	AC/DC	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.

INDU607_617-C40_C60.indd / page 2-3 / rev. 7/ 24.11.08-MDM