

## Induktive Sensoren DéTECTEURS inDUCTIFS Inductive sensors DW-AS-61A-C44



Durchmesser Diamètre Diameter	<b>40x40 mm</b>	Schaltabstand Portée Operating distance	<b>30 mm</b>	Einbau Montage Mounting	<b>nicht bündig non noyable non-embeddable</b>
-------------------------------------	-----------------	---	--------------	-------------------------------	--

### Quadratische Ausführung mit Standardschaltabstand

Wichtigste Eigenschaften:

- Schaltabstand 30 mm
- Betriebsspannung 10 ... 30 VDC, max. Ausgangsstrom 200 mA
- LED, Kurzschlusschutz, Induktionsschutz, Verpolungsschutz eingebaut
- PNP-Ausführung, Schliesser + Öffner

### Appareil cubique à portée standard

Caractéristiques principales:

- Portée 30 mm
- Tension de service 10 ... 30 VDC, courant à la sortie max. 200 mA
- LED, protections contre les courts-circuits, les surtensions induites et l'inversion de tension incorporées
- Disponible en PNP, à fermeture + à ouverture

### Cubic model with standard operating distance

Main features:

- Operating distance 30 mm
- Supply voltage 10 ... 30 VDC, max. output current 200 mA
- LED, protections against short-circuits, induced overvoltages and power supply reversal built-in
- PNP execution, N.O. + N.C.

### Technische Daten:

(gemäss IEC 60947-5-2)

Bemessungsschaltabstand  $s_n$

Hysterese

Normmessplatte

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

Anschlussstecker

### Caractéristiques techniques:

(selon CEI 60947-5-2)

Portée nominale  $s_n$

Hystérèse

Cible normalisée

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

Type de connecteur

### Technical data:

(according to IEC 60947-5-2)

Rated operating distance  $s_n$

Hysteresis

Standard target

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

Connector type

30 mm

$\leq 15\% s_r$

90 x 90 x 1 mm<sup>3</sup>

10 ... 30 VDC

$\leq 10\% U_B$

$\leq 200$  mA

$\leq 2,5$  V bei / à / at 200 mA

$\leq 30$  mA

$\leq 0,01$  mA

$\leq 100$  Hz

$\leq 100$  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

125 g

300 m max.

IP 68 / IP 69K

1 kV

Level 3

Level 3

Level 3

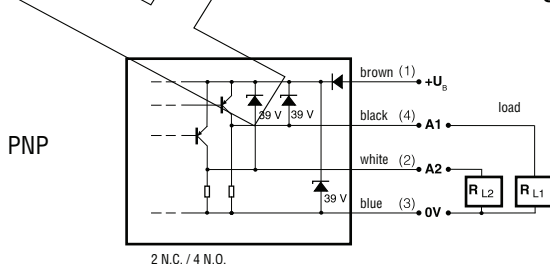
Level 3

PA GF

PA GF

S12

### Anschlusschema / Schéma de raccordement / Wiring diagram



Steckerbelegung (Sicht auf Gerät)  
Attribution des pins (vue sur appareil)  
Pin assignment (view onto device)

