

Induktive Sensoren DéTECTEURS inductifs Inductive sensors

DW - AS - 61A - C44



Durchmesser
Diamètre
Diameter

40x40 mm

Schaltabstand
Portée
Operating distance

30 mm

Einbau
Montage
Mounting

**nicht bündig
non noyable
non-embeddable**

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 stan- dard

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

Hysteresis

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 mm³

10 ... 30 VDC

$\leq 10\% U_B$

≤ 200 mA

$\leq 2,5$ V bei / à / at 200 mA

≤ 30 mA

$\leq 0,01$ mA

≤ 100 Hz

≤ 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

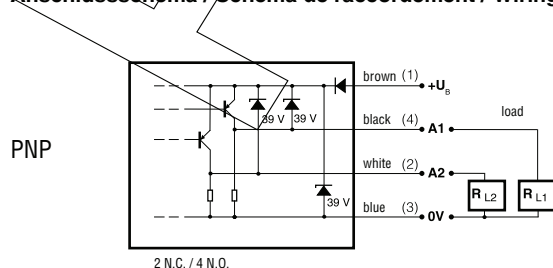
Level 3

PA GF

PA GF

S12

Anschlussschema / Schéma de raccordement / Wiring diagram



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

