

Kapazitiver Näherungsschalter
Détecteur de proximité capacitif
Capacitive proximity switch
CS□ - 2260 - 313



Durchmesser Diamètre Diameter	Ø26/G1	Schaltabstand Portée Operating distance	5 mm	Einbau Montage Mounting	nicht bündig non noyable non-embeddable
-------------------------------------	---------------	---	-------------	-------------------------------	--

Norm-Ausführung
Gehäuse zylindrisch Ø26

Wichtigste Eigenschaften:

- Gehäuse zylindrisch Ø26, Länge 113 mm (Kabel), 125 mm (Stecker), Material PTFE
- Betriebsspannung 10 ... 35 VDC, Ausgangsstrom max. 2 x 250 mA
- LED, Kurzschlusschutz, Induktionsschutz, Verpolungsschutz eingebaut
- PNP-Ausführung, antivalent

Appareil selon norme
Boîtier cylindrique Ø26

Caractéristiques principales:

- Boîtier, longueur 112 mm (câble) / 125 mm (connecteur), cylindrique Ø26, PTFE
- Tension de service 10 ... 35 VDC, courant de sortie max. 2 x 250 mA
- LED, protections contre les courts-circuits, les surtensions induites et l'inversion de tension incorporées
- Disponible en PNP, antivalent

Standard model
Ø26 cylindrical housing

Main features:

- Housing length 113 mm (cable) / 125 mm (connector), cylindrical Ø26, PTFE
- Supply voltage 10 ... 35 VDC, max. output current 2 x 250 mA
- LED, protections against short-circuits, induced overvoltages and voltage reversal built-in
- PNP executions, changeover outputs

Technische Daten:

(gemäss IEC 60947-5-2)

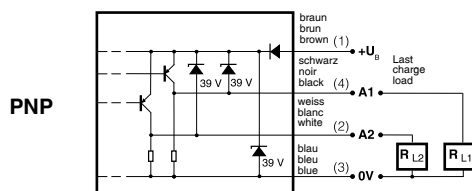
Caractéristiques techniques:

(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	5 mm
Schaltabstand min./max. einstellbar	Portée min./max. réglable	Min./max. adjustable op. distance	0 ... 20 mm
Normmessplatte	Cible normalisée	Standard target	30 x 30 x 1 mm
Betriebsspannungsbereich U_B	Tension de service U_B	Supply voltage range U_B	10 ... 35 VDC
Zulässige Restwelligkeit	Ondulation admissible	Max. ripple content	$\leq 10\% U_B$
Ausgangsstrom	Courant de sortie	Output current	$\leq 2 \times 250 \text{ mA}$
Spannungsabfall an Ausgängen	Chute de tension aux sorties	Output voltage drop	$\leq 2,0 \text{ V}$ bei / à / at 250 mA
Leerlaufstrom	Courant hors-charge	No-load supply current	$\leq 15 \text{ mA}$
Schaltfrequenz	Fréquence de commutation	Switching frequency	$\leq 50 \text{ Hz}$
LED	LED	LED	grün, gelb / verte, jaune / green, yellow
Umgebungstemperaturbereich T_A	Plage de température ambiante T_A	Ambient temperature range T_A	-25 ... + 70 °C
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 tensions induites	Induction protection	eingebaut / intégrée / built-in
Schocken und Schwingen	Chocs et vibrations	Shocks and vibration	IEC 60947-5-2 / 7.4
Gewicht	Poids	Weight	230 g / 200 g
Schutzart	Indice de protection	Degree of protection	IP 67
EMV-Schutz:	Protection CEM:	EMC protection:	
IEC 60947-5-2	CEI 60947-5-2	IEC 60947-5-2	5 kV
IEC 61000-4-2	CEI 61000-4-2	IEC 61000-4-2	Level 2
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
Material Gehäuse	Matériau du boîtier	Housing material	PTFE
Aktive Fläche	Face sensible	Sensing face	PTFE
Endstück Kabel (Stecker)	Fermeture arrière câble (conn.)	Rear cap cable (connector)	PA (PA / PPO)
Anschlusskabel (andere Längen auf Anfrage)	Câble de raccordement (autres longueurs sur demande)	Connection cable (other lengths on request)	PVC 4 x 0,5 mm ² Ø / 2 m
Stecker	Connecteur	Connector	S12
Anzugsmoment	Couple de serrage	Tightening torque	2,5 Nm

Anschlussschemen / Schémas de raccordement / Wiring diagrams

Steckerbelegung (Gerät)
Attribution des pins (appareil)
Pin assignment (device)
