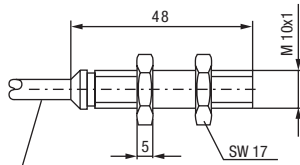


# Rohrschalter

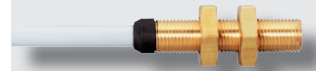
## Cylindrical proximity switches

### Interrupteurs cylindriques

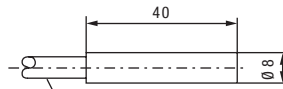
128 ...



128 210: PVC, 1 m ± 30 mm, 0,25 mm<sup>2</sup>  
128 310: PVC, 1 m ± 30 mm, 0,5 mm<sup>2</sup>



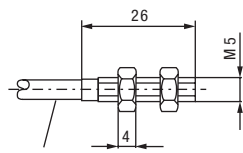
129 ...



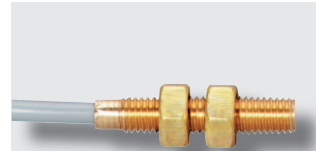
PVC,  
1 m ± 30 mm,  
0,5 mm<sup>2</sup>



133 ...



PVC,  
1 m ± 30 mm,  
0,14 mm<sup>2</sup>



134 ...



PVC,  
1 m ± 30 mm,  
0,25 mm<sup>2</sup>



Typen Nr. type no. référence	Schaltspannung switching voltage tension de commut.	Schaltstrom switching current courant de commut.	Schaltleistung switching power pouvoir de coupure	Kontaktform* contact form* type de contact*
128 210	max. 48 V	max. 0,5 A	max. 10 W / 10 VA	A
128 310	max. 250 V**	max. 1,0 A	max. 20 W / 30 VA	
129 310	max. 250 V	max. 1,0 A	max. 20 W / 30 VA	
133 210	max. 48 V	max. 0,5 A	max. 10 W / 10 VA	
134 213 DC10	max. 48 V	max. 0,5 A	max. 10 W / 10 VA	

Typen Nr. type no. référence	Schutzart protection class protection	Temperaturbereich temperature range plage de température	Material material matériaux
128 210	IP 67	-25...+75°C	Messing, brass, laiton
128 310			PA
129 310			Messing, brass, laiton
133 210			PBT
134 213 DC10			

\* A = Schließer, B = Öffner, C = Wechsler  
A = N.O., B = N.C., C = C.O.  
A = NO, B = NF, C = inverseur

\*\* Um den Berührungsschutz im Fehlerfall sicher zu stellen, sind die metallischen Gehäuseteile bei Betriebsspannungen über 48 V an das Schutzleitersystem anzuschließen (VDE 0100, [DIN EN 61140, VDE 0140-1]).  
To ensure protection against accidental contact, the metallic parts of the housing are to be connected to the protective conductor system for operating voltages greater than 48 V (VDE 0100, [DIN EN 61140, VDE 0140-1]).  
Pour garantir une protection contre les chocs électriques selon VDE 0100, [DIN EN 61140, VDE 0140-1] les parties métalliques des boîtiers doivent être raccordées à la terre lors de tensions d'alimentation supérieures à 48 V.