

ZYLINDERSENSOREN RS.ZRL1/HS.ZRL1 / CYLINDER SENSORS RS.ZRL1/HS.ZRL1



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

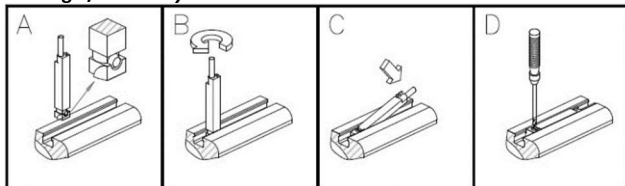
	REED		HALL	
	129638 - RS.ZRL1.K5	129738 - RS.ZRL1.M8	129739 - HS.ZRL1.PNP.K5	129639 - HS.ZRL1.PNP.M8
Schaltfunktion / Switching function	Schließer / NO			
Betriebsspannung / Rated voltage	5 ... 130 V AC/DC	5 ... 50 V AC/DC	10 ... 30 V DC	
Max. Schaltstrom / Max. current	200 mA			
Max. Schaltleistung / Max. power	6 W		4 W	
Max. Spannungsabfall / Max. voltage drop	3 V		0.7 V	
LED-Farbe / LED color	gelb / yellow			
Anzahl der Leiter / Number of contacts	2 x 0.14 mm ²		3 x 0.14 mm ²	
Kabel / Cable	PUR, 5 m, Ø 2.70 mm	PUR, 300 mm, Ø 2.70 mm	PUR, 5 m, Ø 2.70 mm	PUR, 300 mm, Ø 2.70 mm
Temperaturbereich (statische Belastung) / Temperature range (static installation)	-25 °C ... +70 °C			
Gehäusematerial / Housing material	PA6			
Befestigung / Mounting	Madenschraube M3x5 / Headless screw M3x5			
Max. Drehmoment Madenschraube / Max. torque headless screw	0.15 Nm			
Schutzart (korrekte Montage vorausgesetzt) / Protection class (when correctly assembled)	IP 67			
Schaltzeit / Switching time	1 ms		0.1 ms	
Elektr. Lebensdauer / Electrical life	10 ⁷ (24 V DC; 10 mA)		10 ¹¹ (24 V DC; 10 mA)	
Schaltplan / Wiring diagram				

Die Installation erfordert eine Elektro-Fachkraft! / *ATTENTION: The installation requires a qualified electrician!*

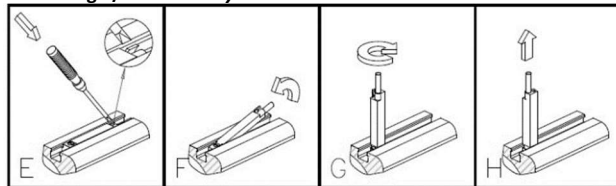


GEFAHR: Gefahr von Personenschäden durch Stromschläge! Schalten Sie die Anlage vorab spannungsfrei!

DANGER: Risk of personal injury from electric shock! Disconnect power beforehand!

Montage / Assembly:

- A) Führen Sie den Sensor wie dargestellt in die Sensornut ein. / *Insert the sensor into the groove from above as indicated in the drawing.*
- B) Drehen Sie den Sensor um 90°. / *Rotate the body of the sensor by 90°.*
- C) Legen Sie den Sensor in die Nut ein, bis der Clip einrastet. / *Lower the sensor completely into the groove until the clip snaps in.*
- D) Fixieren Sie den Sensor in der gewünschten Position mit der Madenschraube. / *Fix the sensor in the desired position with the headless screw.*

Demontage / Disassembly:

- E) Lösen Sie die Madenschraube und drücken Sie den Clip mit einem Schraubenzieher ein. / *Loosen the headless screw and push the clip in with a screwdriver.*
- F) Heben Sie den Sensor mit Hilfe des Kabels aus der Nut. / *Lift the sensor out of the groove using the cable.*
- G) Drehen Sie den Sensor um 90°. / *Rotate the sensor by 90°.*
- H) Heben Sie den Sensor aus der Nut. / *Lift the sensor out of the groove.*

Wir empfehlen, die Gesamtkabellänge unter 10 m zu halten. Vermeiden Sie die Nähe zu externen Magnetfeldern, wie z. B.: nicht abgeschirmte elektrische Kabel von Motoren, Kabel mit einer Versorgungsspannung von mehr als 300 V, große Eisenmassen. Dieses Produkt ist für den professionellen Gebrauch und nicht für andere Zwecke geeignet.

We recommend keeping the total cable length under 10 m. Avoid close proximity to external magnetic fields such as: non-shielded electrical cables used with motors, cable carrying supply voltage in excess of 300 V, large iron masses. This product is for professional use and not suitable for any other use.