

**ATTENTION**  
Observe Precautions  
Electrostatic  
Sensitive Device

**Dimensions mm[inch]**  
tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

**Isometric**  
Scale 1:2  
Maßstab 1:2

**Housing**

**Cable**  
round cable UL/CSA, LIYY AWG26, grey  
colour of wires: red, black, white  
Rundkabel UL/CSA, LIYY AWG26, grau  
Aderfarben: rot, schwarz, weiss

**Terminals/Connector**  
ends tinned  
-red: Vcc  
-black: Ground  
-white: Output  
Enden verzinkt  
-rot: Vcc  
-schwarz: Masse  
-weiss: Ausgang

**Typical external circuit**

Add external pull-up resistor (R<sub>PU</sub>) for sinking output between V<sub>CC</sub> and Output  
Add external bypass capacitor (C<sub>BYP</sub>) close to the sensor to reduce external noise as needed

R<sub>PU</sub>-externer pull-up Widerstand zwischen V<sub>CC</sub> und Ausgang  
C<sub>BYP</sub>-externer Bypass Kondensator nahe dem Sensor zur Störsignalfreisetzung

**Marking**  
according to EN60062/factory code  
gem. EN60062/Fertigungsstätte

Magnetische Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Hall Typ				switch	
Schaltverhalten				unipolar	
Ausgang EIN	T=25C and VDD=12V		35		Gauss
Ausgang AUS	T=25C and VDD=12V		25		Gauss
Hysterese	T=25C and VDD=12V		10		Gauss

Technische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Betriebsspannung		3		24	VDC
Betriebsstrom				4	mA
Betriebstemperatur		-40		85	°C
Lagertemperatur		-60		105	°C

Kabelspezifikation	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kabeltyp				Rundkabel	
Adernzahl			3		
Litzenaufbau			AWG 26	7x0,16	
Isolation Einzeladern				PVC	
Adernfarben				red, black, white	
Isolation Kabelmantel				PVC	
Mantelfarbe	DIN 47100			grau	
Außendurchmesser Kabelmantel			3,8		mm

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzugsdrehmoment	Schraube M3 ISO 1207 Scheibe ISO 7089			0,5	Nm
Montagehinweis		decreased switching distances when mounted near iron			
Montagehinweis		magnetically conductive screws must not be used			
Gehäusefarbe		weiß			
Vergussmasse		Polyurethan			
Bemerkung		direct custom inquiries to sales@standexmeder.com			