

**Dimensions mm[inch]**  
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m  
 83 ±1,5

5000 ±50  
 30 ±2  
 5 ±1  
 M16x2  
 8  
 55,8 ±0,3  
 Ø16 ±0,3  
 Ø21

Stem PP, white  
 Schaft PP, weiss  
 Nut PP, white  
 Mutter PP, weiss  
 O-ring, NBR, black  
 O-Ring, NBR, schwarz  
 Float, PP, white  
 Float, weiss

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

**Schematic**

CLOSED  
 GESCHLOSSEN  
 OPEN  
 OFFEN

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

MEDER YM/P  
 LS03-1A85-PP-5000W

**Cable**  
 round cable LIYY 2x0,25 mm<sup>2</sup>, grey  
 colour of wires: white and brown  
 Rundkabel LIYY 2x0,25 mm<sup>2</sup>, grau  
 Aderfarben: weiss und braun

**Terminals**  
 Ends tinned  
 Enden verzinkt

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			100	W
Schaltspannung	DC oder Peak AC			250	V
Transportstrom	DC oder Peak AC			2,5	A
Schaltstrom	DC oder Peak AC			1	A
Sensorwiderstand	Gemessen mit 40% Übererregung			950	mOhm
Gehäusematerial LS				PP	
Schwimmermaterial				PP	
Gehäusefarbe				natur	
Verguss-Masse				Polyurethan	
Reach / RoHS Konformität				ja	

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur	Kabel nicht bewegt	-30		80	°C
Arbeitstemperatur	Kabel bewegt	-5		80	°C
Lagertemperatur		-30		80	°C

Kabelspezifikation	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kabeltyp				Rundkabel	
Kabel Material				PVC	
Querschnitt				0,25 qmm	

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzugsdrehmoment	Schraube M3 ISO 1207 Scheibe ISO 7089			3	Nm