

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 mm², grey
 colour of wires: white and brown
 Rundkabel LIYY 2x0,25 mm², 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