

Dimensions mm[inch]

tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Isometric

Scale 1:1
Maßstab 1:1

Cable

PVC single wire AWG30, 105°C, 30V
 UL-Style 1685 or 1692
 colour of wires: black
 PVC Einzellitzen AWG30, 105°C, 30V
 UL-Style 1685 oder 1692
 Aderfarben: schwarz

Terminals/Connector

Ends tinned
 Enden verzinkt

ATTENTION!
 mechanically stress not allowed.
 Sensorgehäuse darf nicht
 mechanisch belastet werden.

Schematic

Marking

according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte

Magnetische Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzug	bei 20°C	70		90	AT
Prüfmittel		KMS-11 + AP113			

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Nr.		80			
Kontakt - Form		A - Schließer			
Schaltleistung	Kombinationen von Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC oder Peak AC			30	V
Transportstrom	DC oder Peak AC			0,5	A
Schaltstrom	DC oder Peak AC			0,5	A
Sensorwiderstand	Gemessen mit 40% Übererregung			280	mOhm
Gehäusematerial		PBT 30%GF			
Gehäusefarbe		schwarz			
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		70	°C
Arbeitstemperatur	Kabel bewegt	-5		70	°C
Lagertemperatur		-30		70	°C

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Montagehinweis		Ab 5m Kabellänge wird ein Vorwiderstand empfohlen.			
Gesamtgewicht	Nettogewicht BT		0,28		g