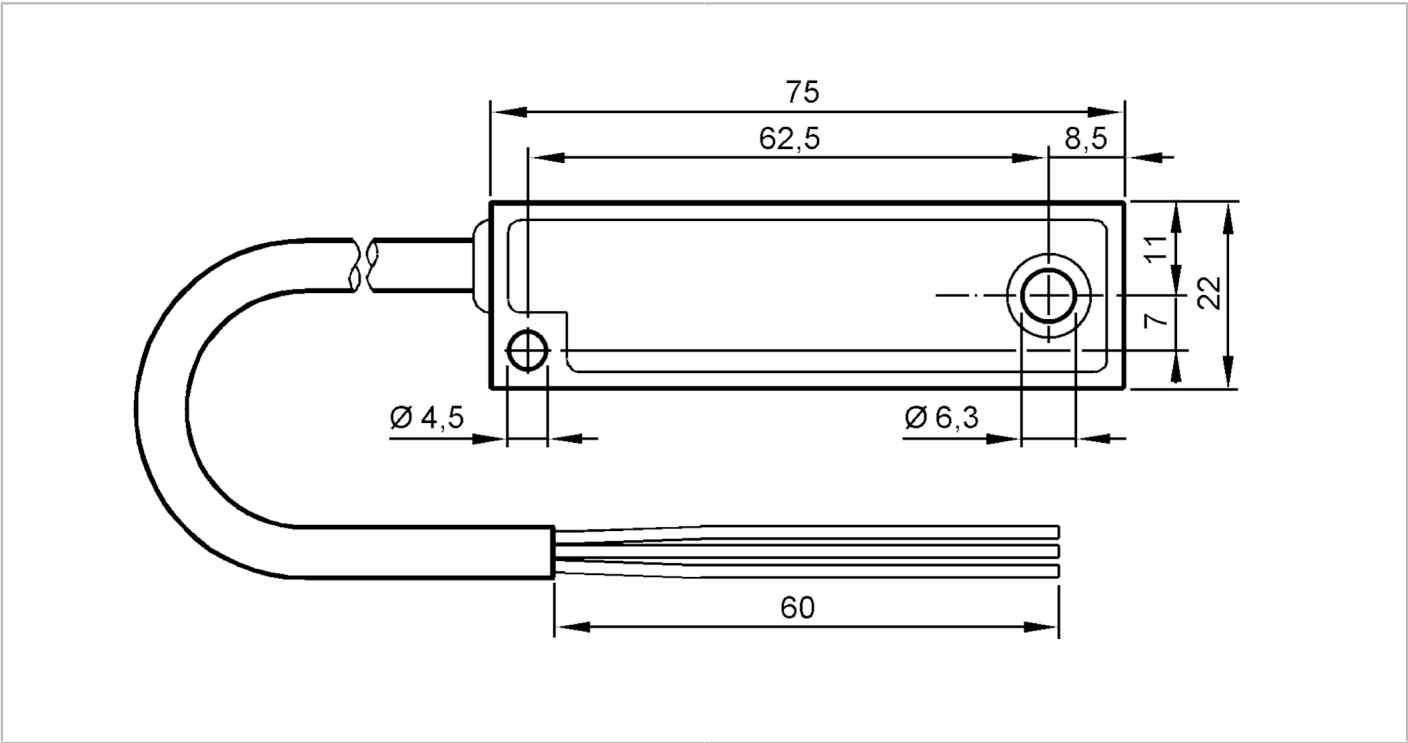




Neigungsschalter

R360/INCLINATION SWITCH



Produktmerkmale		
Anzahl Messachsen		1; (Z)
Winkelbereich	[°]	1...-6
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		statisch
Arbeitsprinzip		Edelmetall mit Flüssigkeit
Applikation		Industrielle Anwendung; Mobiler Einsatz
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	8...30 DC
Max. Stromaufnahme	[mA]	700
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Verpolungsfest		ja
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Ausgänge		
Ausgangssignal		Schaltsignal; (siehe Kennlinie)
Anzahl der digitalen Ausgänge		1
Ausgangsfunktion		Schließer



Neigungsschalter

R360/INCLINATION SWITCH

Mess-/Einstellbereich		
Hinweis zum Schalterpunkt SP	Schalterpunkt (ON): 0° = horizontale (absolute) Einbaulage Rückschalterpunkt (OFF): -2...-5° (Bewegung des Kabelausgangs gegen den Uhrzeigersinn)	
	Hysterese SP und RP: +/- 1°	
Anzahl Messachsen		1; (Z)
Winkelbereich [°]		1...-6
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit [°]		0,2
Wiederholgenauigkeit [°]		<0,2
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-30...80
Lagertemperatur [°C]		-30...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 61000-6-3 Störaussendung	Klasse B
Schockfestigkeit	EN 60068-2-29	30 g 6 ms / 24000 Schocks
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...500 Hz) / 10 Frequenzzyklen in 3 Achsen
	DIN EN 60068-2-64	(10...2000 Hz) / 32 Stunden in 3 Achsen
MTTF [Jahre]		571
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		226,9
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Metallbuchse Ø 6,3 mm zur Befestigung des Neigungsschalters Loch Ø 4,5 mm zur Fixierung des Neigungsschalters
Abmessungen [mm]		75 x 22 x 18
Einbaulage		horizontal
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

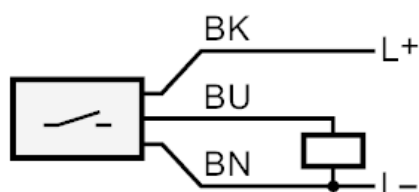
Neigungsschalter

R360/INCLINATION SWITCH

Elektrischer Anschluss

Kabel: 3,1 m, PVC

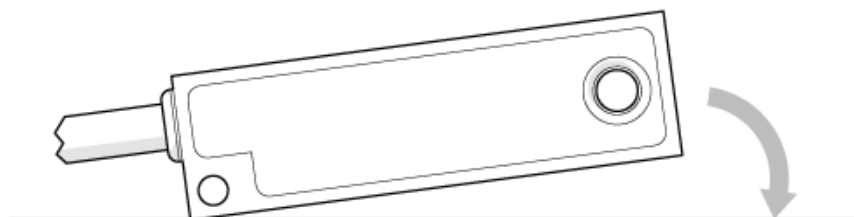
Anschluss



L+	schwarz
L-	braun
Out	blau

Diagramme und Kurven

Mess- und Montagerichtung



horizontale Einbaulage / Rotation um Z-Achse