

CE UK  
CA

### 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

# EC2061



## Neigungsschalter

R360/INCLINATION SWITCH

Mess-/Einstellbereich		
Hinweis zum Schaltpunkt SP		Schaltpunkt (ON): 0° = horizontale (absolute) Einbaulage Rückschaltpunkt (OFF): -2...-5° (Bewegung des Kabelausgangs gegen den Uhrzeigersinn) Hysteresis 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 gestrahl	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 Frequenzyzylen 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

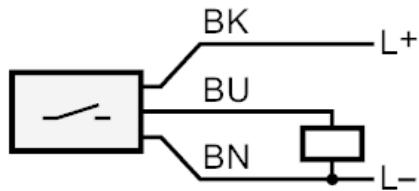
## Neigungsschalter

R360/INCLINATION SWITCH

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 3,1 m, PVC

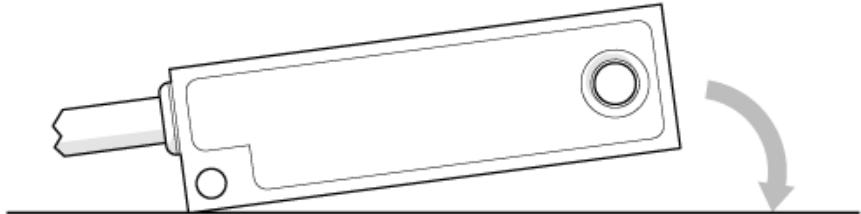
### Anschluss



L+	schwarz
L-	braun
Out	blau

### Diagramme und Kurven

Mess- und Montagerichtung



horizontale Einbaulage / Rotation um Z-Achse