

IO-Link Spezifikation	
IO-Link Spec V 1.1	Konform (gelbe LED)
Geschwindigkeit	COM 2 38,4 kBaud
Prozessdaten Device→Master	8 bit
Zykluszeit	10 ms

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
Sensorbetrieb	
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011
IO-Link Betrieb	nach EN 60947-5-7, EN 61131-9

Mechanische Daten	
Frontkappe	LCP, schwarz
Gehäuse	Messing, vernickelt
Abschlusskappe	PA12, transparent
Temperaturbereich	- 20 °C bis + 70 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 70 °C (Kabel fest verlegt)
Schutzart	IP67 / NEMA Type 1
Funktionsanzeige	LED, gelb
Verschmutzungsgrad	3 (Bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anschlussart	Kabel 3 x 0,34 mm ² x 2 m, PUR-Mantel, schwarz
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter (Anzugsdrehmoment max. 70 Nm)

Produktzuverlässigkeit (entsprechend DIN EN 61709 (SN 29500))	
MTTF (bei 40 °C)	>1150 Jahre

EU-Konformität	
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)	

Zulassungen	
	

Bemerkungen	
Unter Berücksichtigung der UL Zulassung ist eine „Class 2 power supply“ vorzusehen.	
Weiterführende Daten und Informationen auf www.bernstein.eu .	