

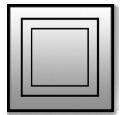
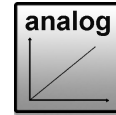
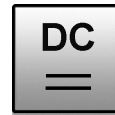
IB21A795

Induktive Sensoren

- / Einstellung über teach-in
- / PNP-Schaltausgang
- / kurzschlussfest und verpolungssicher
- / M8-Steckanschluss



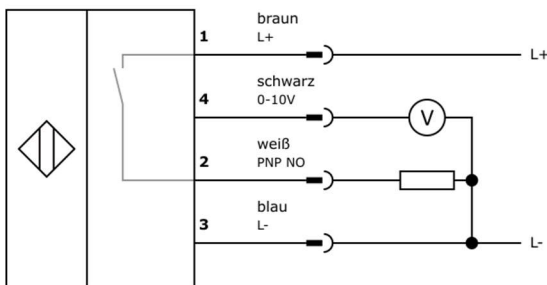
Analogausgang 0 ... 10V
Lineares Ausgangssignal



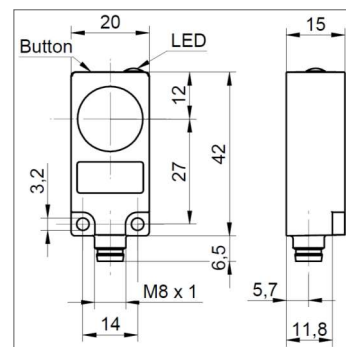
TECHNISCHE DATEN

Messbereich	0 ... 10mm
Einbauart	quasi-bündig
Auflösung	< 0,01mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,015mm
Linearitätsabweichung	± 50µm
Temperaturdrift	± 5% über den gesamten Messbereich
Betriebsspannung U _B	15 ... 30V DC
Stromaufnahme max.	30mA
Analogausgang	0 ... 10V
Lastwiderstand	> 1.000Ω
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2,5ms
Ansprechzeit (Teach-In-Kennlinie)	< 3,1ms
Schaltausgang	PNP, Schließer
Ausgangsstrom (max. Last)	< 10mA
Spannungsabfall	< 5V DC
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-10 ... +70°C
Abmessungen	20 x 42 x 15mm
Werkstoff des Gehäuses	Polyester
Elektrischer Anschluss	M8-Stecker 4-polig
Anschlusszubehör	z.B. VK205375
Montagezubehör	Universalhalter AY000116

Anschluss



Maßbild



Hinweis:

Dieser Sensor ist für den Einsatz in einer beherrschten elektromagnetischen Umgebung gemäß EN 61326-1, Tabelle 3 vorgesehen.

Sicherheitshinweis:

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.