



- **Optische Datenübertragung**
- **Reichweite 120 m, 200 m**
- **PROFIBUS / RS 485**
- **Interbus-S 500kBit/s / RS 422**
- **Interbus-S 2MBit/s / LWL**
- **Data Highway + (DH+) / Remote I/O**

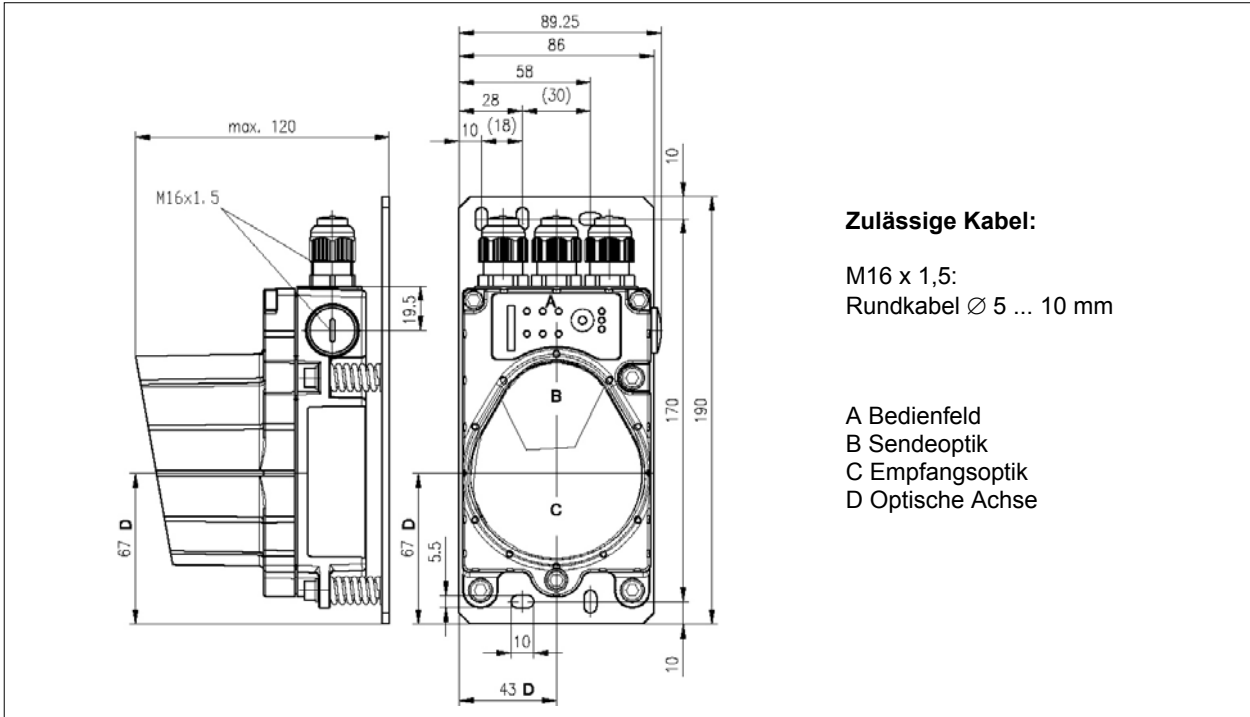
Allgemeine Kenndaten

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung Vin	18 ... 30 V DC
Stromaufnahme ohne Optikheizung	ca. 200 mA bei 24 V DC (ohne Last am Schaltausgang)
Stromaufnahme mit Optikheizung	ca. 800 mA bei 24 V DC (ohne Last am Schaltausgang)
Optische Daten	
Reichweite	0,2 ... 120 m, oder 0,2 ... 200 m
Sendediode	Infrarotlicht, Wellenlänge 880 nm
Öffnungswinkel	± 0,5° zur optischen Achse
Fremdlicht	> 10000 Lux nach EN 60947-5-2 (2000)
Laser-Schutzklasse	1 nach EN 60825-1 (2001)
Ein-/Ausgang	
Eingang	0 ... 2 V DC: Sender/Empfänger deaktiviert
	18 ... 30 V DC: Sender/Empfänger aktiviert
Ausgang	0 ... 2 V DC: normaler Betrieb
	Vin – 2 V DC: eingeschränkte Funktionsreserve
	Ausgangsstrom max. 100 mA, kurzschlussicher,
	Schutz vor Überspannung, Transienten und Übertemperatur
Bedien- und Anzeigeelemente	
Folientaster	Wechsel der Betriebsart
Einzel-LEDs	Anzeige von Spannungsversorgung, Betriebsart, Datenverkehr
LED-Zeile	Bargraphanzeige des Empfangspegels
Mechanische Daten	
Gehäuse	Aluminium Druckguss, Lichteintritt / Lichtaustritt Glas
Gewicht	ca. 1200 g
Schutzart	IP 65 nach EN 60529

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-5°C ... +50°C ohne Optikheizung
Erweitert	-30°C ... +50°C mit Optikheizung (nicht kondensierend)
Lagertemperaturbereich	-30°C ... +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% relative Feuchte, nicht kondensierend
Schwingen	nach EN 60068-2-6
Rauschen	nach EN 60068-2-64
Schock	nach EN 60068-2-27 und EN 60068-2-29
EMV	nach EN 61326 (1998) + A1 (1999)

Maßzeichnung, Ausführung Kupferkabel



Maßzeichnung, Ausführung Lichtwellenleiter

