



Gehäusematerial PBT (Polybutylenterephthalat)
Material Lichtaustritt Mineralglasscheibe

- Kopf umsetzbar
- Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung (2 Strecken umschaltbar)
- Funktionsreserve
- Klemmraum
- Schutzart IP67
- Kratzfeste Mineralglasscheibe
- Programmierbar:
 - Baudrate
 - Streckennummer
 - Handshake

Bestellbezeichnung	OD30M+U1+R2
Kenndaten	
Reichweite	30 m
max. Versatzwinkel	± 1,5°
Modulationsart	Pulsweitenmodulation
Fremdlichtgrenze	>10.000 Lux
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +75 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 85 % nicht kondensierend
Schockbeanspruchung	500 m/s ² X, Y und Z Richtung je 10 mal
Schwingbeanspruchung	A =1,5 mm, 10 Hz ... 30 Hz;
Anzeigen	"Power on"
LED grün	Funktionsreserve
LED rot blinkend	IR-Fehler DCD
LED rot nachtrIGGERBAR	EN 60947-5-2
EMV gemäß	

DIP-Switch	Funktion	aus	an
1 und 2	Baudrate	siehe unten	
3	Handshake	-	XON/XOFF
4	Streckennummer	1	2
5	nicht belegt		

Einstellung Baudrate DIP-Switch 1 und 2			
Baudrate	2	1	
1200	aus	aus	
2400	aus	an	
9600	an	aus	
19200	an	an	

Anschluss:

- Klemme 1 + Versorgungsspannung
- Klemme 3 - Versorgungsspannung und GND (Signal)
- Klemme 5 RxD RS232/V.24
- Klemme 6 TxD RS232/V.24
- Klemme 2 DCD Schaltausgang
- Klemme 4 DCD V.24

Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	10 VDC ... 30 VDC, Restwelligkeit < 10 %
Schnittstelle RS232	V.24
Leerlauf-Stromaufnahme	80 mA
Übertragungsformat	Seriell RS232, 8 Datenbit, kein Paritätsbit
Übertragungsrate	1200 ... 9200 Baud Vollduplex, 19200 Halbduplex
Softwarehandshake XON/XOFF	einstellbar
Programmierung	5-fach DIP-Switch
Data Carrier Detect 1 (DCD)	100 mA (k), pnp high active (Betrieb ok)
Data Carrier Detect 2 (DCD)	V.24-Pegel
Lichtquelle	IR

Mechanische Daten	
Schutzart nach DIN 40050	IP67
Optik	Doppellinsensystem Glas
Gehäuse	Kunststoff
Anschluss	Klemmraum < 2,5 mm ²

Ausgabedatum: 14.06.2000