

Einweg-Lichtschranken, sep. Verstärker Zylindrisch/glattes Gehäuse, Polycarbonat, Kabel Typen MMF, MNF

CARLO GAVAZZI



- Polycarbonat-Gehäuse
- Bauform: Zylindrisch Ø20 mm
- Reichweite: 15 m
- Einfache Ausrichtung
- Moduliertes Infrarotlicht
- Geringe Empfindlichkeit gegenüber Fremdlicht
- Für Verstärker Serie S142x
- Schutzart IP 66/IP 67 für raue Umgebung
- Hohe Durchdringungskraft
- Anschluss: 15 m abgeschirmtes PVC-Kabel



Produktbeschreibung

Einweglichtschranken für separate Verstärker Serie 142x mit 11 poligem Steckanschluss. Die Reichweite beträgt 15 m mit hoher Verschmutzungsreserve. Die Dichtigkeit und optische Stör-

sicherheit sind gut geeignet für den Einsatz im Spritzwasserbereich. Das Polycarbonat-Gehäuse ist als gerade oder 90° abgewinkelte Version erhältlich.

Bestellschlüssel

MMF TR 15

Typ _____
 Sender & Empfänger _____
 Reichweite _____

Typenwahl

Gehäuse-durchmesser	Reichweite (S _n)	Optische Achse	Bestellnummer Sender und Empfänger
Ø20	15 m	Gerade	MMFTR15
Ø20	15 m	90° Winkel	MNFTR15

Technische Daten Sender

Betriebsspannung (U_B)	3V, (Rechtecksignal), durch separaten Verstärker
Stromverbrauch (I_o)	< 30 mA
Lichtquelle	GaAlAs LED, 880nm
Lichtart	Moduliertes Infrarotlicht
Optische Achse	±8°
Funktionsanzeige	Keine

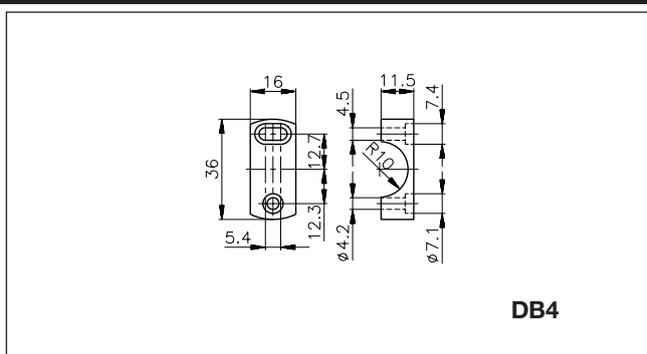
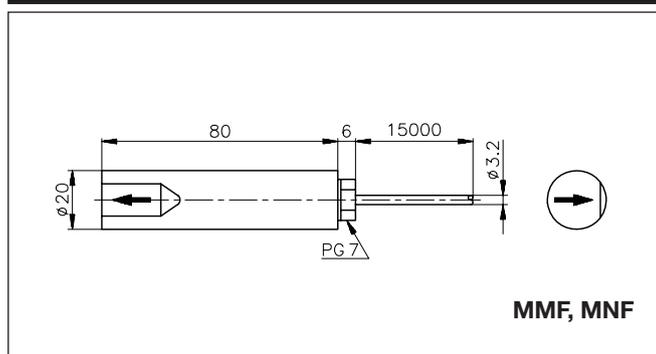
Technische Daten Empfänger

Betriebsspannung (U_B)	8 VDC, (Rechtecksignal) durch separaten Verstärker
Stromverbrauch (I_o)	≤ 10 mA
Empfindlichkeit	Einstellbar am Verstärker
Optische Achse	±7,5°
Umgebungslicht	Max. 50'000 lux
Schaltfrequenz (f)	Siehe Daten Verstärker
Ansprechverhalten (t_{Ein} & t_{Aus})	Siehe Daten Verstärker
Bereitschaftsverzögerung (t_v)	Siehe Daten Verstärker
Funktionsanzeige	Am Verstärker

Allgemeine technische Daten

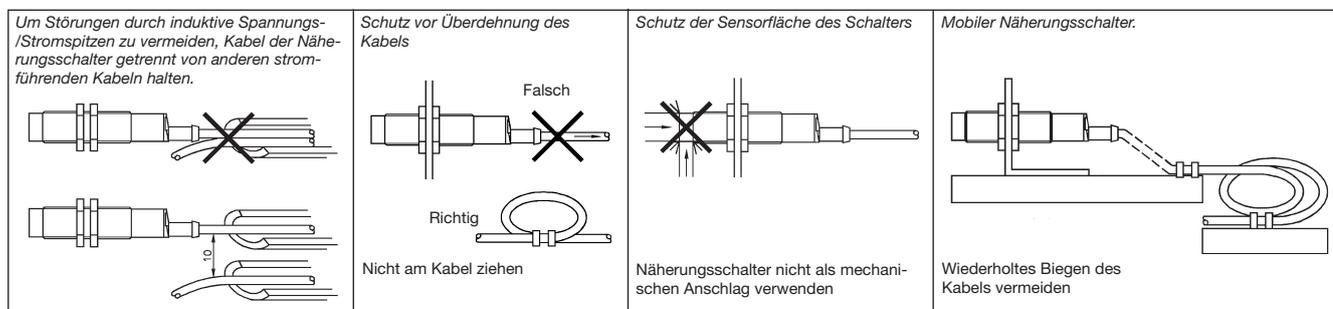
Umgebungsbedingungen Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad Schutzart	III (IEC 60664/664A; 60947-1) 3 (IEC 60664/664A; 60947-1) IP 66,67 (IEC 60529; 60947-1)
Umgebungstemperatur Betrieb Lager	-20° bis +60°C (-4° bis +140°F) -40° bis +80°C (-40° bis +176°F)
Rüttelfestigkeit	10 bis 150 Hz, 0,5 mm/7,5 g (IEC 60068-2-6)
Stoßfestigkeit	2 x 1 m & 100 x 0,5 m (IEC 60068-2-32)
Isolationsspannung	500 V (IEC 60364-4-41)
Gehäusematerial Gehäuse Front Schraubkappe Befestigungsschelle DB4	Polycarbonat, schwarz Polycarbonat, schwarz Polyamid, schwarz Polycarbonat, schwarz
Anschluss Sender MMFT, MNFT Empfänger MMFR, MNFR	Grau, 15 m ölbest. PVC, 1 x 0,25 mm ² abgeschirmt Schwarz, 15 m ölbest. PVC, 1 x 0,25 mm ² abgeschirmt
Gewicht (inkl. Kabel)	300 g
CE-Kennzeichnung	Ja

Abmessungen



Vermerk: Betriebsdiagramm und Funktionstabelle bitten wir Sie, auf Datenblatt Typ S1420, 1421, nachzuschlagen.

Installationshinweise



Schaltbilder

Verweis auf Datenblatt Typ S1420, 1421.

Lieferumfang

- Lichtschranke: MNFT15 und MNFR15 oder MMFT15 und MMFR15
- 2 Befestigungsschellen DB4
- **Verpackung:** Plastiktasche, Sender und Empfänger sind zusammen verpackt

Zubehör

