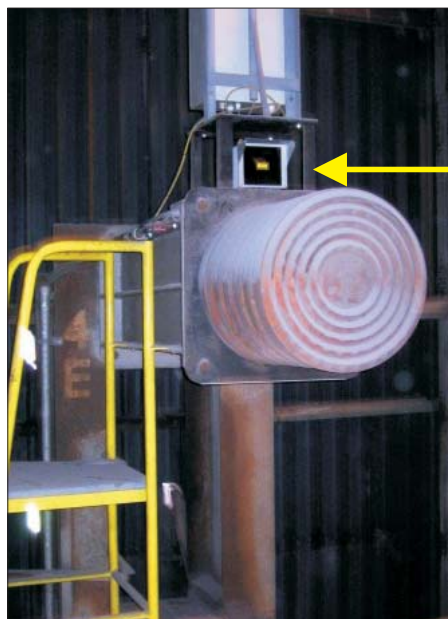


ANWENDUNG - FEATURES

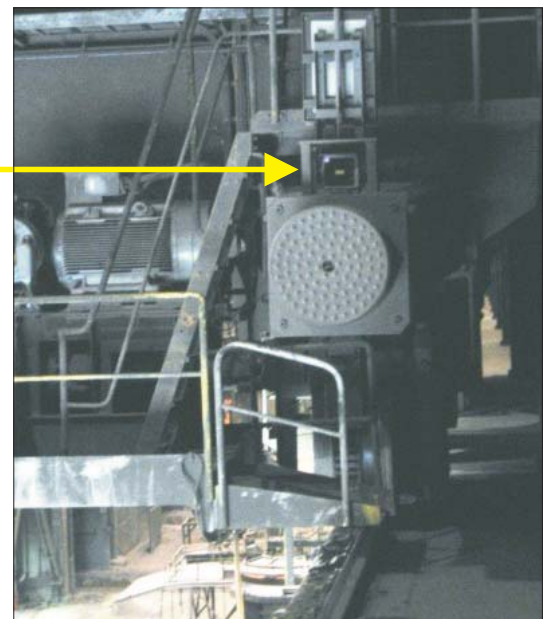
INET 100 PM ist das modulare Infrarot-Interface, zur kabellosen Point-to-moving point Kopplung von Fast-Ethernet-Computer-Netzwerken in der Verkehrs- und Fördertechnik

- Zum schnellen bidirektionalen Transport großer Datenmengen.
- Keine Funktionsbeeinflussung durch elektromagnetische Störfelder.
- Keine Störbeeinflussung der Umgebung.
- Geringer Aufwand für Installation wegen der im Vergleich zu anderen optischen Richtfunksystemen riesigen Übertragungswinkel bis 52 mrad (3°)
- Verschleißfrei und hohe Lebensdauer.
- Erfordert für die zuverlässige Übertragung lediglich eine Sichtverbindung zwischen den Sende- und Empfangsmodulen.
- Universell einsetzbar für die Übertragungsstandards IEEE802.3 100 Base T (100-Mbaud-Fast-Ethernet-Übertragung) und IEEE 802.3 10 Base T (10-Mbaud-Ethernet-Übertragung)

Infrarot Fast Ethernet INET 100 PM - 100 Mbps

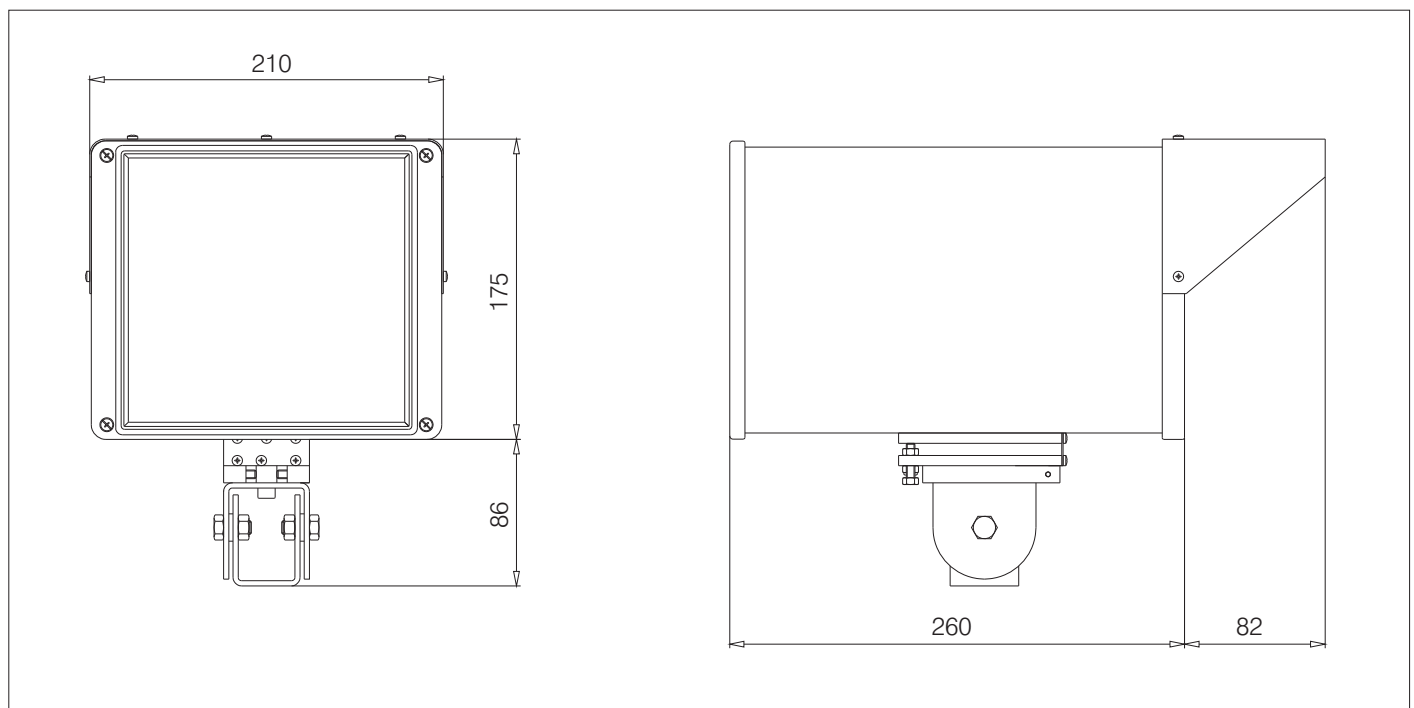


Chargierkran mit INET 100
Übertragungsbereich
1,5 m ... 350 m
(Kranbahnlänge)



TECHNISCHE DATEN

Übertragungsreichweite	bis 1000 m
Übertragungsstandard	IEEE 802.3 100 Base T (100-Mbaud-Ethernet-Transmission) IEEE 802.3 10 Base T (10-Mbaud-Ethernet-Transmission)
Übertragungsrage	100 MBit/s
Strahlungswellenlänge	808 nm / 850 nm
abgestrahlte IR Leistung	ca. 0,20 ...1,25 W (typabhängig)
Laserklasse	typabhängig 1 bzw. 3 R
Sendewinkel	52 mrad horizontal / 52 mrad vertikal
Empfangswinkel	52 mrad horizontal / 52 mrad vertikal
Gewicht	ca. 3600 g
Schutzgrad	IP 65
Umgebungstemperatur	- 25°C ...+60°C
Abmessungen (L x B x H)	370 mm x 210 mm x 265 mm
Stromversorgung	230 VAC
TP Port	RJ 45 Cat 5, Steckverbinder Binder Serie 423 (IP65)
Option: LWL-Schnittstelle	Steckverbinder ST Glasfaser 62/125 Wellenlänge 1300 nm



BESTELLANGABEN

	Einsatzreichweite	Sende-/Empfangswinkel	Laserklasse
INET 100 PM - 40.1000.3	> 50 (*) ...1000 m	52 mrad / 3°	3 R, optional 1
INET 100 PM - 40.750.3	> 60 (*) 750 m	52 mrad / 3°	3 R, optional 1
INET 100 PM - 40.500.3	> 30 (*).... 500 m	52 mrad / 3°	1
INET 100 PM - 5.250.3	> 15 (*).... 250 m	52 mrad / 3°	1
INET 100 PM - 5.170.3	> 10 (*).... 170 m	52 mrad / 3°	1

Für eine Übertragungsstrecke werden 2 Module benötigt, jeweils 1 Modul für jeden Endpunkt einer Übertragungsstrecke.
(* optional kleinere minimale Einsatzreichweiten bis < 1,0 m möglich.