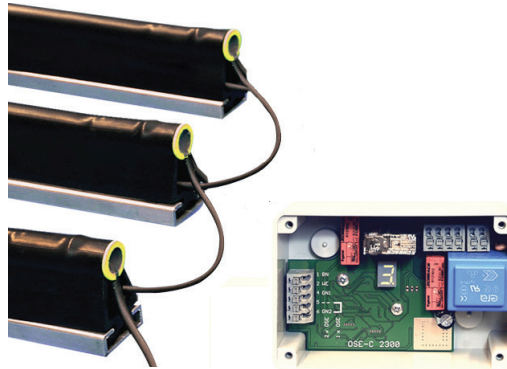


OPTOCHAIN



Sensing Edge for Machinery

► Functionality

VITECTOR's OPTOCHAIN is a modular system of up to four sensing edges. The serial connection of multiple sensing edges reduces the wiring effort and minimizes the number of safety channels that have to be analyzed by a control unit. The first sensing edge (Master) is a low-power version of the well-known OPTOEDGE. The subsequent sensors are characterized by a special transmitter and are able to process an incoming safety signal of a previous sensing edge.

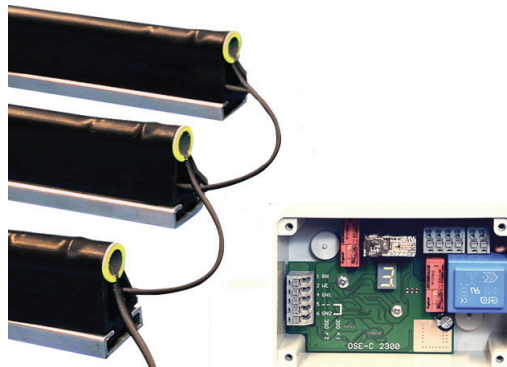
► Safety

OPTOCHAIN is rated to safety category 3/ performance level d acc. to EN ISO 13849-1.

► Advantages

- Cat. 3/ PL d acc. to EN ISO 13849-1
- Only one Channel to be analyzed
- Reduction of wiring effort
- Compatible with all existing control units that use OSE-interface
- Protection Class IP67
- Maintenance free
- Max. range of Sensing Edge up to 10 m
- Easy on-site assembly

OPTOCHAIN



Sicherheitsschaltleisten im Maschinenbau

» Funktion

Die OPTOCHAIN von VITECTOR ist ein modulares System für die Absicherung von bis zu vier Schließ- und Scherkanten. Die serielle Verbindung mehrerer Schaltleisten vereinfacht den Verkabelungsaufwand beträchtlich und minimiert die Anzahl an auszuwertenden Sicherheitskanälen.

Als erste Schaltleiste (Master) wird eine Low Power Version der bewährten OPTOEDGE verwendet. Alle weiteren Schaltleisten leiten das dynamische Sicherheitssignal der Master-Leiste weiter.

» Sicherheit

OPTOCHAIN erfüllt Sicherheitskategorie 3/ Performance Level d nach EN ISO 13849-1.

» Vorteile

- Kat. 3/ PL d nach EN ISO 13849-1
- Nur ein Sicherheitskanal muss überwacht werden
- Minimierung des Verkabelungsaufwandes
- Kompatibel mit allen Auswerteeinheiten mit OSE-Schnittstelle
- Schutzklasse IP67
- Wartungsfrei
- Max. Reichweite der Schaltleiste 10 m
- Einfache Konfektionierung