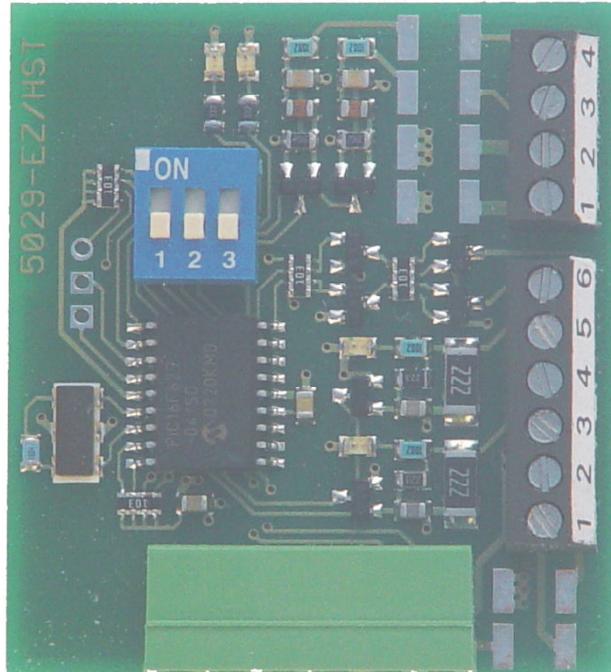


Einzugsicherung nach EN

Steckkarte 5029 zur Steuerung
HST Steckplatz X12



- System: RAYTECTOR
- System: Sicherheitslichtschranke

Beschreibung/5029.doc
03/04-Rev.1

Inhaltsverzeichnis:

	Seite
Inhaltsverzeichnis	1
Übersicht Systeme RAYTECTOR Sicherheitslichtschranken Art.: 804	2
Gefahren und Warnhinweise	3
Codierung Modul 5029 bei System Sicherheitslichtschr.	4
Codierung Modul 5029 bei System RAYTECTOR	5
Übersicht Modul 5029	6
Verdrahtung System RAYTECTOR	7
Verdrahtung System Sicherheitslichtschränke	8

Einzugsicherung nach EN

System RAYTECTOR: Steckmodul Art.: 5029 mit Verteilung 5029A

RAYTECTOR- Sender/ Empfänger

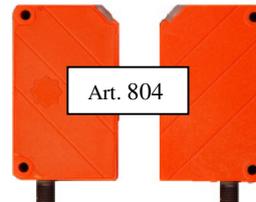


Art.: 5029A
RAYTECTOR- Verteilung
Verdrahtungsmöglichkeit von
2 Satz Sender Empfänger



System Sicherheitslichtschranke Steckmodul Art.: 5029 mit Verteilung Art.: 5028 und

**Sicherheitslichtschranke Sender
Empfänger**, BWS Typ 2 IP67,
Reichweite 12 m,
Spannungsversorgung 24VDC.
Verdrahtung zur Lichtschranken-
verteilung LSV- EZ Art.: 5028
Sender- Empfängereinheit



Lichtschrankenverteilung:
LSV-EZ Art.: 5028
Verdrahtungsmöglichkeit von:
2 Satz Sender- Empfänger
Art.: 804 über Fertgleitungen
mit Steckverbinder.



14.02.04



GEFAHR

Bedeutet, dass eine Gefahr für das Leben und die Gesundheit des Anwenders besteht, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.



ACHTUNG

Bedeutet eine Warnung vor möglichen Beschädigungen der Steuerung oder des Antriebes oder anderen Sachwerten, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.



Montagehinweise:

Bitte beachten Sie unsere Montagehinweise für Sicherheitslichtschranken und RAYTECTOR. Sender Empfänger müssen grundsätzlich gekreuzt montiert werden. Die Montage hat auf einer einwandfreien stabilen Unterkonstruktion zu erfolgen, und muss exakt fluchtend ausgerichtet werden. Die Herstellerhinweise der Signalgeber sind zu beachten !!



Verdrahtung:

Die Verdrahtung hat ausschließlich nach Angaben des Herstellers zu erfolgen. Für Schäden die durch Nichtbeachtung der Installationshinweise und den EN- Normen entstehen, wird keine Haftung übernommen. Für die Verdrahtung Modul 5029 zur Verteilung 5028 bzw. 5029A ist eine 3x2 pol. bzw. 2x2 paarig verseilte Datenleitung LiY-Y zu verwenden.

Die Verdrahtung Lichtschanke Sender bzw. Empfänger erfolgt über vorkonfektionierte Leitungen 3 pol. mit Steckdose auf Geräteseite, bei System RAYTECTOR über die 3 pol. Leitung am Sender/ Empfänger. Alle Leitungen sind getrennt von anderen E- Leitungen im Kanal bzw. Installationsrohr zu verlegen.

Vor Abschluss der Arbeiten, sind alle Sicherheitsfunktionen nach Prüfvorgaben der EN durchzuführen und zu dokumentieren.

**System Sicherheitslichtschranken Art.: 804
mit Steckmodul Art.: 5029
Fa. SCHÖFMANN:**

Freischaltung der installierten Lichtschranken auf Modul 5029
Sicherheitslichtschranken Art.: 804 Fa. SCHÖFMANN.



- S1: Codierschalter**
1 ON: Lichtschanke Sender –Empfänger 1 installiert und freigeschaltet. Anzeige erfolgt über LED V1 und V1A
2 ON: Lichtschanke Sender – Empfänger 2 installiert und freigeschaltet Anzeige erfolgt über LED V2 und V2A.
3 OFF: System Sicherheitslichtschranken **SCHÖFMANN** installiert.

Die installierten Lichtschranken zur Einzugsicherung werden fortlaufend auf Ihre Funktion bei Freischaltung -ON- getestet. Die Betriebsbereitschaft bzw. Funktion der Lichtschranken wird auf der Auswerteelektronik **Modul 5029** durch LED wie folgt angezeigt:

LICHTSCHRANKE 1 Sender- Empfänger Einzugsicherung

- LED V1A:** **Anzeige der Prozessorauswertung Lichtschanke**
LED V1A EIN: Lichtschanke im Betriebszustand mit Testung .
LED V1A blinkt: Lichtschanke unterbrochen bzw. Testung nicht Korrekt.
LED V1A AUS: Lichtschanke nicht freigeschaltet bzw. installiert.
LED V1 EIN: Wenn Sender – Empfänger im Betriebszustand.
LED V1 AUS: Sender- Empfänger betätigt
(bzw. defekt oder ohne Spannung)

LICHTSCHRANKE 2 Sender- Empfänger Einzugsicherung

- LED V2A:** **Anzeige der Prozessorauswertung Lichtschanke**
LED V2A EIN: Lichtschanke im Betriebszustand mit Testung .
LED V2A blinkt: Lichtschanke unterbrochen bzw. Testung nicht erfolgt
LED V2A AUS: Lichtschanke nicht freigeschaltet, bzw. installiert.
LED V2 EIN: Wenn Sender – Empfänger im Betriebszustand.
LED V2 AUS: Sender- Empfänger betätigt.
(bzw. defekt oder ohne Spannung)

LED- Anzeige Lichtschanke SLS

Empfänger:

- LED grün Betriebsbereitschaft
LED gelb Lichtweg frei
LED gelb blinkend Lichtweg frei, keine Funktionsreserve

Sender:

- LED grün Betriebsbereitschaft
LED gelb Sender aktiviert

**System RAYTECTOR Auswertung Fabr. VITECTOR- FRABA
mit Steckmodul Art.: 5029 Fa. SCHÖFMANN:**

Freischaltung System RAYTECTOR auf Modul 5029



- S1: Codierschalter**
1 ON: RAYTECTOR Sender –Empfänger 1 installiert und freigeschaltet. Anzeige erfolgt über LED V1
2 ON: RAYTECTOR Sender – Empfänger 2 installiert und freigeschaltet Anzeige erfolgt über LED V2.
3 ON: System **RAYTECTOR** installiert.

Die installierten Sender und Empfänger zur Einzugsicherung durch Codierschalter 1 und- oder 2 freigeschalten. Die Betriebsbereitschaft bzw. Funktion der Lichtschranken wird auf der Auswertelektronik **Modul 5029** durch LED wie folgt angezeigt:

RAYTECTOR 1 Sender- Empfänger Einzugsicherung

LED V1A EIN: Raytector Sender- Empfänger 1 im Betriebszustand
LED V1A blinkt: Sender- Empfänger unterbrochen
LED V1A AUS: Raytector 1 nicht freigeschaltet, bzw. installiert.

RAYTECTOR 2 Sender- Empfänger Einzugsicherung

LED V2A EIN: Raytector Sender- Empfänger 2 im Betriebszustand
LED V2A blinkt: Sender- Empfänger unterbrochen
LED V2A AUS: Raytector 2 nicht freigeschaltet, bzw. installiert.

LED- Anzeige RAYTECTOR Receiver (Empfänger)

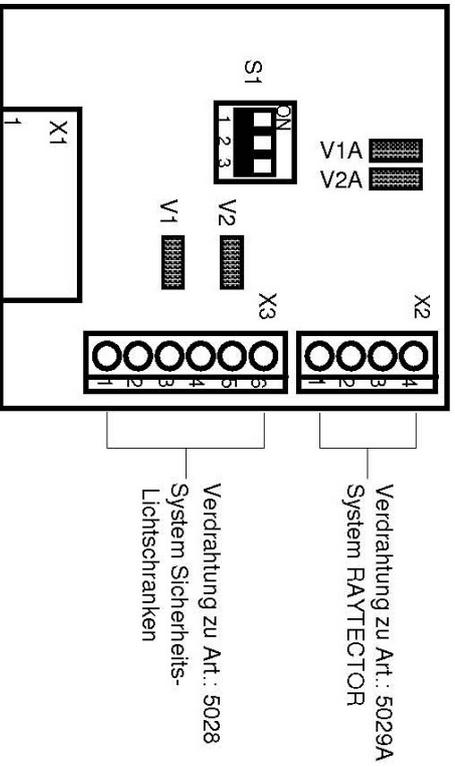
Empfänger:
LED grün Betriebsbereitschaft
LED rot Lichtschr. betätigt bzw. nicht im Betriebszustand
LED aus Lichtschranke ohne Versorgungsspannung

SCHÖFMANN
Steuerungselektronik GmbH
D-82438 Geretsried

www.schoefmann-steuerung.de
kontakt@schoefmann-steuerung.de

Steckmodul 5029-EZ/HST

Art.: 5029



Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	Bearb.	Proj.	Norm
				19.03.04	H.SCH		Steckmodul 5029 Einzugsicherung HST
							Urspr./Brs./Brs.d.
							Anlage: Adlgszeile:
							5029X.DRW

