

Sicherheitsschalter TX AS-Interface Safety at Work Safety Switch TX AS-Interface Safety at Work

- ▶ Metallgehäuse
- ▶ Sicherheitsschalter der Bauart 2 mit Zuhaltung und Zuhaltungsüberwachung
- ▶ Überwachung der Stellung der Zuhaltung
- ▶ Überwachung der Türstellung
- ▶ Schutzart IP 67

- ▶ *Metal housing*
- ▶ *Safety switch with separate actuator, guard locking and guard locking monitoring*
- ▶ *Monitoring of the position of the guard locking*
- ▶ *Monitoring of the door position*
- ▶ *Degree of protection IP 67*

Der Sicherheitsschalter TX...AS1 vereint alle anwendungsspezifischen Vorteile des robusten Sicherheitsschalters TX mit dem direkten Anschluss an den AS-Interface Bus Safety at Work und der damit verbundenen Reduktion der gesamten Verdrahtung. Der Anschluss des Sicherheitsschalters an das Bussystem erfolgt über einen M12-Steckverbinder. Zur Diagnose kann beim Sicherheitsschalter TX...AS1 die Türstellung von der Stellung der Zuhaltung unterschieden werden.

Ihre Vorteile

- ▶ Direkter Anschluss an den AS-Interface Bus mit M12-Steckverbinder
- ▶ Zwei Zwangsöffner für AS-Interface
- ▶ Zwei LEDs zur freien Verwendung

Lieferbar ab Sommer 2004



The safety switch TX...AS1 combines all the application-specific advantages of the robust safety switch TX with direct connection to the AS-Interface Bus Safety at Work and the related reduction in the overall wiring.

The safety switch is connected to the bus system using an M12 plug connector.

For diagnostics, it is possible to differentiate between the door position and the position of the guard locking on the safety switch TX...AS1.

Your advantages

- ▶ *Direct connection to the AS-Interface bus using M12 plug connector*
- ▶ *Two positively driven NC contacts for AS-Interface*
- ▶ *Two LEDs can be configured as required*

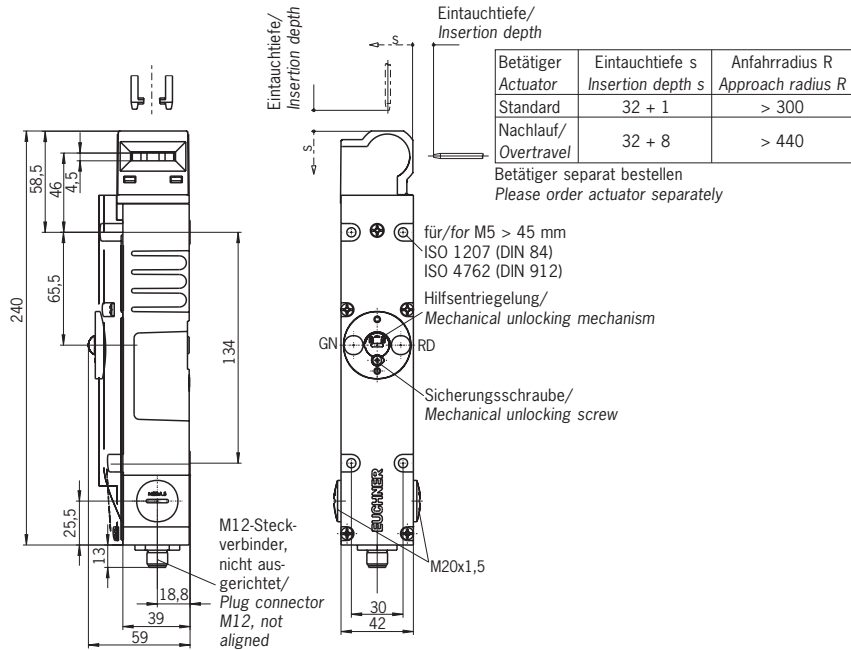
Available from summer 2004

Sicherheitsschalter TX...AS1 ■ Safety Switch TX...AS1

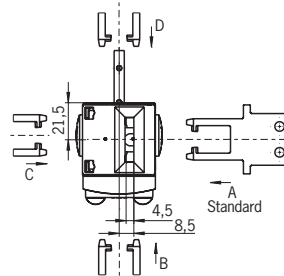
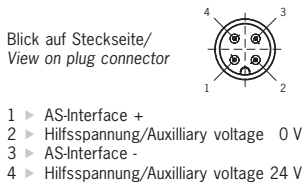
Technische Daten/Technical data

Parameter Parameter		Wert Value	Einheit Unit
Gehäusewerkstoff	Housing material	Leichtmetall-Druckguß, kathodisch tauchlackiert/ Anodized die-cast light alloy, cathodically immersion-lacquered	
Einbaulage	Installation position	beliebig/any	
Schutzart nach IEC/EN 60529	Degree of protection acc. to IEC/EN 60529	IP67	
Mechanische Lebensdauer	Mechanical life	> 2 x 10 ⁶ Schaltspiele/switching cycles	
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20 ... +50	°C
Anfahrsgeschwindigkeit max.	Approach speed max.	20	m/min
Zuhaltekraft max.	Locking force max.	1500	N
Masse	Weight	ca./approx. 0,8	kg
Schaltprinzip SK, UK	Switching principle SK, UK	Zwangsöffner, Schleichschalter/ positively driven NC contact, slow-action contact element	
Anschluss	Connection	M12-Steckverbinder/connector M12	
Zuhaltemagnet	Interlocking solenoid		
Magnetbetriebsspannung	Solenoid operating voltage	24 +10%, -15%	DC V
Stromaufnahme max. (über Hilfsenergie)	Current consumption max. (via additional energy)	300	mA
AS-Interface (AS-Interface Spezifikation 2.1)	AS-Interface (AS-Interface spezifikation 2.1)	EA-Code/IO-Code: 7, ID-Code: B	
Stromaufnahme max.	Current consumption max.	45	mA
Gültige AS-Interface Adressen	Valid AS-Interface addresses	1 - 31	
AS-Interface Eingänge	AS-Interface inputs	nach/according to: AS-Interface Safety at Work	
Türüberwachungskontakt SK	Door monitoring contact SK	D0, D1	
Magnetüberwachungskontakt UK	Solenoid monitoring contact UK	D2, D3	
AS-Interface Ausgänge	AS-Interface outputs		
D0	D0	Zuhaltemagnet, 1 = bestromt/ Interlocking solenoid, 1 = solenoid energized	
D1	D1	LED rot, 1 = LED ein / LED red, 1 = LED on	
D2	D2	LED grün, 1 = LED ein / LED green, 1 = LED on	

Maßzeichnung/Dimension drawing



Steckerbelegung/Pin assignment



Durch Umstellen des Betätigungskopfes sind 4 seitliche Anfahrrichtungen möglich.
By changing over the actuator head, 4 lateral approach directions are possible.

More than safety.

EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany

Tel. +49/711/75 97 - 0
Fax +49/711/75 33 16
www.euchner.com
info@euchner.de

