

Berührungslose codierte Sicherheitsschalter - Autonome Ausführung

VIGIL

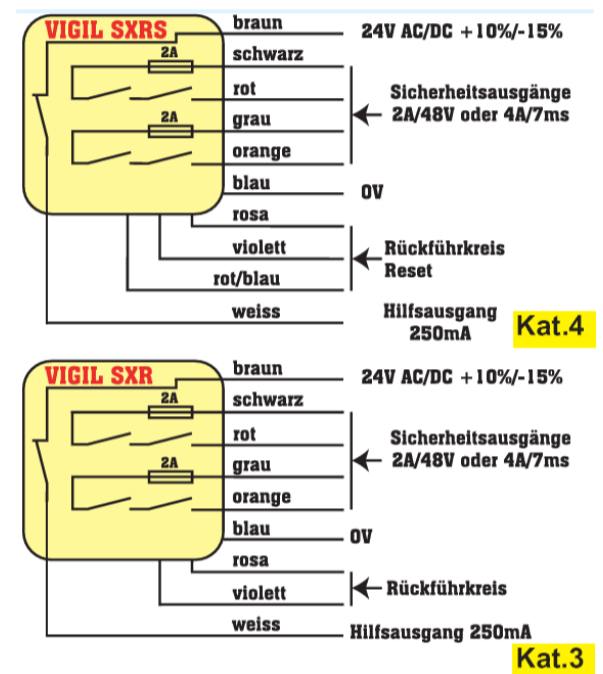
- Integrierte Selbstüberwachung „ACOTOM®3“
- LED zeigt die Anwesenheit des Betätigers an
- Impuls-Reset (SXRS), Rückführkreis
- Höchstes Sicherheitsniveau : PLe Kat.4 ohne Relais (Vigil SXRS)
- Ohne externes Auswertegerät
- Selbstüberwachte Reihenschaltung von bis zu 30 Schaltern
- Bis zu 128 verschiedene Kodern



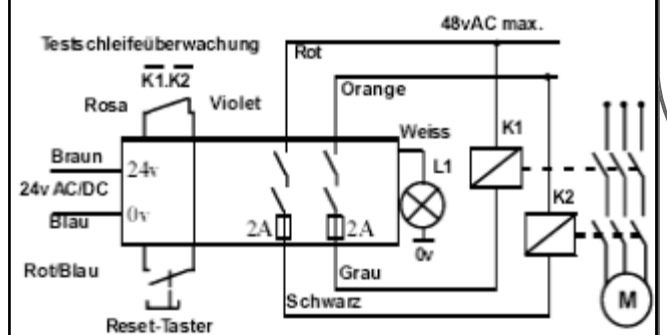
Technische Daten

Schaltabstand Sn (schließen):	7 mm
Schaltabstand Sn (öffnen):	10 mm
Hysterese/Lagertoleranz:	+2 mm / ±9 mm
Betriebsspannung:	24V AC/DC -15% / +10%, 50/60 Hz
Betriebsstrom:	70 mA/DC, 140 mA/AC
Sicherheitsausgänge:	2 s Ausgänge 48V AC, 30V DC, 2 A
Meldeausgang:	PNP-Ö, 250 mA
Elektronische Doppeldecodierung mit Selbstüberwachung	ACOTOM®3
Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C
Max. Schaltfrequenz:	2 Hz
Schockfestigkeit	10 g / 11 ms
Schwingfestigkeit:	10-55 Hz, 1,5 mm
Gebrauchskategorie:	AC-12, DC-12
Schutzart:	IP67
Mechanische Lebensdauer:	50.000.000 Schaltspiele
MTTFd/DC	115 Jahre / 99,2%
Gehäuse:	Polykarbonat, gelb
Anschluss:	Kabel 10-polig, 3m/6m/12m
Normen:	EN60947-5-1, EN954-1, EN13849-1
Störfestigkeit/Störaussendung:	gemäß IEC 61000-6-2, gemäß IEC 61000-6-4
Gewicht Sender/Empfänger:	140g / 380g
Sicherheitsbetrachtung:	
gemäß EN ISO 13849-1	bis PLe (Typ. SXRS), bis PLe (Typ. SXR)
Kategorie:	bis 4 (Typ. SXRS), bis 3 (Typ. SXR)
Bei Reihenschaltung von bis zu 30 Schalter ist die gleiche Sicherheitskategorie.	

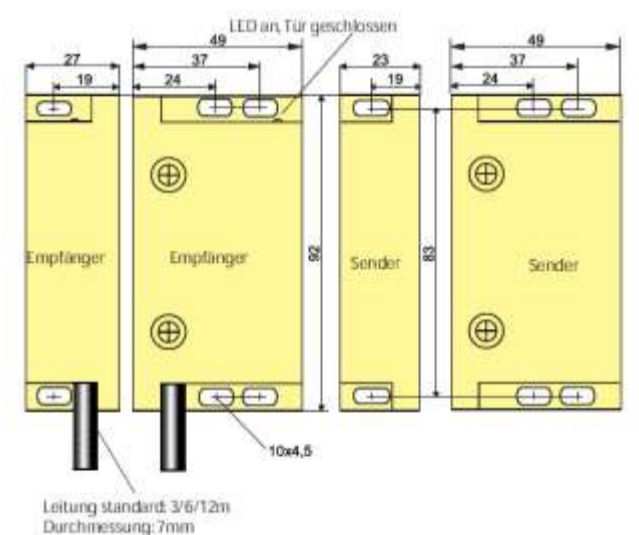
Anschluss-Schema



Schaltbild



Abmessungen



Hinweis:

Vigil ist der alleinige Schalter mit beide öffnet Sicherheitsausgänge im Fall von Fehler.

Bestell-Nr.

VIGIL SXR/3m
VIGIL SXR/6m
VIGIL SXR/12m

VIGIL SXRS/3m
VIGIL SXRS/6m
VIGIL SXRS/12m



NORMEN

AUTONOMEN SICHERHEITSSCHALTER

NICHT AUTONOMEN SICHERHEITSSCHALTER

ELECTROMAGNETISCHE ZUHLÄTUNG

SICHERHEITSSBAUSTEIN

EX LÖSUNG

SICHERHEITS-VERRIEGELUNG