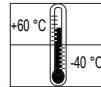
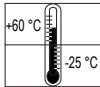


DE	<b>Sicherheits-Positionsschalter,</b> mit Zuhaltung, Metall / Kunststoff Originalbetriebsanleitung	EL	<b>Διακόπτης θέσης ασφαλείας,</b> με ραγοδιακόπτη, μεταλλικό/πλαστικό Πρωτότυπες οδηγίες χρήσης	PL	<b>Przełącznik pozycyjny zabezpieczający,</b> z zastawką, metal / tworzywo sztuczne Originalna instrukcja obsługi
EN	<b>Safety position switch,</b> with tumbler, metal / plastic Original Operating Instructions	ET	<b>Tumbloriga löpplüüti,</b> metall/plastmass Originaal-kasutusjuhend	RO	<b>Comutator de poziție de siguranță</b> cu dispozitiv de reținere, din metal/plastic Instrucțiuni originale de utilizare
FR	<b>Interrupteur de position de sécurité,</b> avec dispositif d'interverrouillage, métal / plastique Instructions de service originales	FI	<b>Turva-asentokytkin,</b> jossa lukitus, metallinen / muovinen Alkuperäinen käyttöohje	SK	<b>Bezpečnostný polohový spínač,</b> s blokováním, kov/plast Originálny návod na obsluhu
ES	<b>Interruptores de posición de seguridad,</b> con retención, metal / plástico Instructivo original	HR	<b>Prekidač sigurnosnog položaja,</b> sa zatvaračem, metal/plastika Originalne upute za uporabu	SL	<b>Varnostno pozicijsko stikalo,</b> s stremenom, kovina/plastika Originalno navodilo za obratovanje
IT	<b>Interruttore di posizione di sicurezza,</b> con dispositivo di chiusura, metallo / plastic Istruzioni operative originali	HU	<b>Biztonsági helyzetkapcsoló,</b> nyelvvel, fém/műanyag Eredeti üzemeltetési útmutató	SV	<b>Säkerhetslägesbrytare,</b> med spärr, metall/plast Originalbruksanvisning
PT	<b>Interruptor de posição de segurança,</b> com dispositivo de retenção, metal / plástico Instruções de Serviço Originais	LT	<b>Apsauginis padėties jungiklis,</b> su užraktu, metalas / plastikas Originali eksploatacijos instrukcija	TR	<b>Emniyet pozisyon şalteri,</b> kilitleme tertibatlı, metal / plastik Orjinal İşletme Kılavuzu
BG	<b>Защитен прекъсвач за позиция,</b> с блокировка, от метал/пластмаса Оригинално ръководство за експлоатация	LV	<b>Pozicionālais drošības slēdzis</b> ar bloķētāju, metāls/plastmasa Oriģinālā lietošanas pamācība	PY	<b>Позиционный выключатель безопасности,</b> с блокировкой, металл / пластмасса Оригинальное руководство по эксплуатации
CS	<b>Bezpečnostní polohový spínač,</b> s blokováním, kov/plast Originální návod k obsluze	NL	<b>Veiligheidsschakelaar,</b> met vergrendeling, metaal/kunststof Originele handleiding	中文	<b>安全位置开关, 带有锁闭装置</b> 金属 / 塑料 原始操作说明
DA	<b>Sikkerheds-positionskontakt,</b> med tilholder, metal / kunststof Original brugsanvisning				



3SE53...-1AJ0



3SE5322...-1AG4



3SE5312-.SB1.  
3SE5322-.SB2.

3SE5312-.SD1.  
3SE5322-.SD2.

3SE5312-.SF1.  
3SE5322-.SF2.

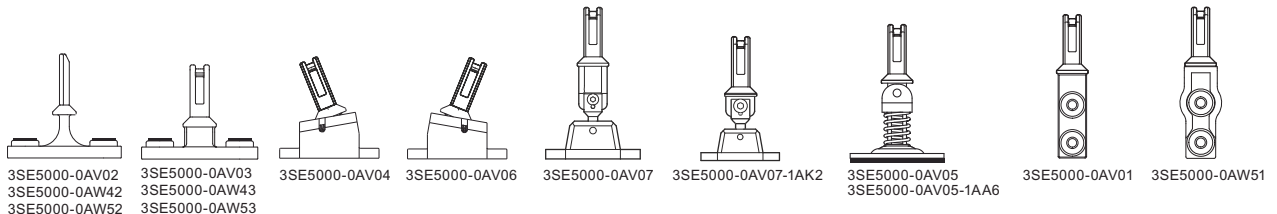
3SE5312-.SE1.  
3SE5322-.SE2.  
3SE53.2-OSH.1

3SE5322-0SL21

3SE5312-.SJ1.  
3SE5322-.SJ2.

3SE5312-.SG1.  
3SE5322-.SG2.  
3SE53.2-OSH.1

3SE5324-.SB2.



3SE5000-0AV02  
3SE5000-0AW42  
3SE5000-0AW52

3SE5000-0AV03  
3SE5000-0AW43  
3SE5000-0AW53

3SE5000-0AV04

3SE5000-0AV06

3SE5000-0AV07

3SE5000-0AV07-1AK2

3SE5000-0AV05  
3SE5000-0AV05-1AA6

3SE5000-0AV01

3SE5000-0AW51

SIEMENS AG




















Technical Support <https://support.industry.siemens.com>

Support Request <https://support.industry.siemens.com/My/ww/en/requests>






43920150

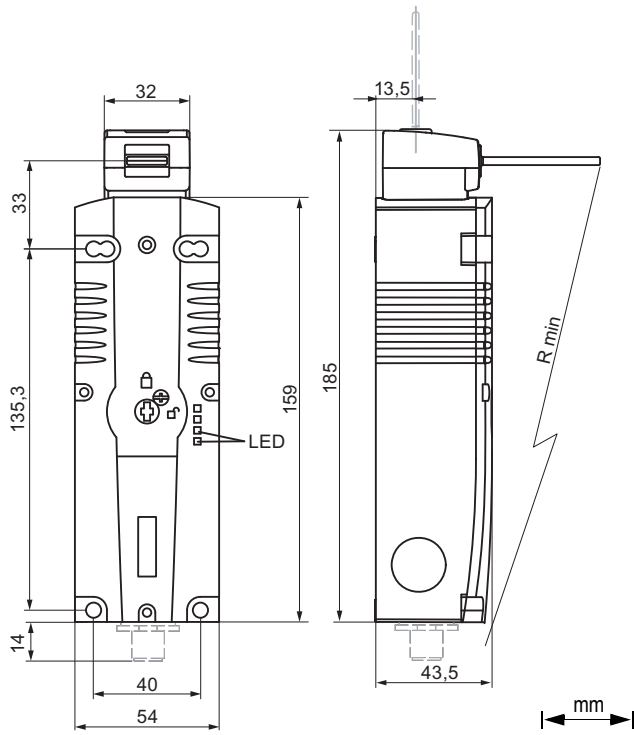


DE		<b>GEFAHR</b> Gefährliche Spannung. Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr. Vor Beginn der Arbeiten Anlage und Gerät spannungsfrei schalten. Die Installations- und Wartungsarbeiten an diesem Gerät dürfen nur von einer autorisierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.
EN		<b>DANGER</b> Hazardous voltage. Will cause death or serious injury. Turn off and lock out all power supplying this device before working on this device. Installation and maintenance work on this device may only be carried out by an authorized electrician.
FR		<b>DANGER</b> Tension dangereuse. Danger de mort ou risque de blessures graves. Mettre hors tension avant d'intervenir sur l'appareil. Les travaux d'installation et d'entretien de cet appareil doivent uniquement être réalisés par une personne qualifiée en électricité.
ES		<b>PELIGRO</b> Tensión peligrosa. Puede causar la muerte o lesiones graves. Desconectar la alimentación eléctrica antes de trabajar en el equipo. Las tareas de instalación y mantenimiento de este equipo solo puede llevarlas a cabo un electricista autorizado.
IT		<b>PERICOLO</b> Tensione pericolosa. Può provocare la morte o lesioni gravi. Scollegare l'alimentazione elettrica prima di eseguire interventi sull'apparecchiatura. L'installazione e la manutenzione di questo apparecchio devono essere effettuati solo da elettricisti autorizzati.
PT		<b>PERIGO</b> Tensão perigosa. Perigo de morte ou ferimentos graves. Desligue a alimentação eléctrica antes de iniciar os trabalhos no equipamento. Os trabalhos de instalação e manutenção neste equipamento somente podem ser realizados por electricistas autorizados.
BG		<b>ОПАСНОСТ</b> Опасно напрежение. Опасност за живота или опасност от тежки телесни повреди. Преди започване на работа изключете захранването на инсталацията или устройството. Монтажът и техническото обслужване на това устройство се извършват единствено от оторизиран електротехник.
CS		<b>NEBEZPEČÍ</b> Nebezpečné napětí. Nebezpečí smrtelného nebo těžkého úrazu. Před zahájením prací odpojte zařízení a modul od napětí. Instalační a údržbářské práce smí na tomto přístroji provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.
DA		<b>FARE</b> Farlig spænding. Livsfare eller fare for alvorlige kvæstelser. Inden arbejdet påbegyndes skal anlægget og enheden gøres spændingsfri. Installationer og vedligeholdelser på dette apparat må kun gennemføres af en autoriseret elektriker.
EL		<b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ</b> Επικίνδυνη τάση. Κίνδυνος θάνατος ή κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού. Πριν από την έναρξη των εργασιών απομονώνετε την εγκατάσταση και τη συσκευή από την παροχή τάσης. Οι εργασίες εγκατάστασης και συντήρησης αυτής της συσκευής πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.
ET		<b>OHT</b> Ohtlik pinge. Eluohut või tõsiste vigastuste oht. Enne tööde algust tuleb süsteemi ja seadme pinge välja lülitada. Seadme paigaldus- ja hooldustööd võib teha ainult atesteeritud elektrik.
FI		<b>VAARA</b> Vaarallinen jännite. Vakava loukkaantumisaava tai hengenvaara. Laite ja laitteisto on kylkettävä jännitteettömiksi ennen töiden aloittamista. Tämän laitteen asennus- ja huoltotöitä saa suorittaa ainoastaan valtuutettu sähkötekniikko.
HR		<b>OPASNOST</b> Opasni napon. Opasnost po život ili opasnost od teških ozljeda. Prije početka radova isključite napajanje postrojenja i uređaja. Radove instalacije i održavanja na uređaju smije izvoditi samo ovlašteno stručno elektrotehničko osoblje.
HU		<b>VESZÉLY</b> Veszélyes feszültség. Életveszély vagy súlyos sérülésveszély. A munkák megkezdése előtt végezze el a berendezés vagy készülék feszültség-mentesítését. Ezen az eszközön a telepítéssel és a karbantartással kapcsolatos feladatokat kizárólag megfelelő felhatalmazással rendelkező villamossági szakember végezheti.
LT		<b>PAVOJUS</b> Pavojinga įtampa. Pavojus gyvybei arba sunkaus susižalojimo pavojus. Prieš darbų pradžią atjunkite sistemos ir prietaiso įtampą. Šio įrenginio įrengimo ir techninės priežiūros darbus leidžiama atlikti tik įgaliotam elektrikui.
LV		<b>BĪSTAMI</b> Bīstams spriegums. Letālu seku vai smagu traumu risks. Pirms uzsākt darbu, atslēdziet iekārtu un ierīci no barošanas. Šīs ierīces uzstādīšanu un tehnikās apkopes darbus drīkst veikt vienīgi pilnvarots elektrikis.
NL		<b>GEVAAR</b> Gevaarlijke spanning. Levensgevaar of gevaar voor ernstig letsel. Schakel vóór aanvang van de werkzaamheden installatie en apparaat spanningsvrij. De installatie- en onderhoudswerken aan dit toestel mogen enkel door een geautoriseerde electricien uitgevoerd worden.
PL		<b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b> Niebezpieczne napięcie. Zagrożenie życia lub niebezpieczeństwo ciężkich obrażeń. Przed rozpoczęciem wszelkich prac należy urządzenie i przyrząd odłączyć od sieci elektrycznej. Prace instalacyjne i konserwacyjne na tym urządzeniu może przeprowadzać wyłącznie posiadający odpowiednie kwalifikacje elektryk.
RO		<b>PERICOL</b> Tensiune periculoasă. Pericol de moarte sau de accidentări grave. Înainte de începerea lucrărilor, deconectați instalația și aparatul de la tensiune. Lucrările de instalare și întreținere pentru acest dispozitiv pot fi efectuate doar de către un electrician autorizat.
SK		<b>NEBEZPEČENSTVO</b> Nebezpečné napätie. Nebezpečenstvo ohrozenia života alebo vzniku ťažkých zranení. Pred začatím prác zariadenie a prístroj odpojte od napätia. Inštaláčnė a údržbárske práce na tomto prístroji môže vykonávať výlučne autorizovaný elektrikár.
SL		<b>NEVARNOST</b> Nevarna napetost. Nevarnost za življenje ali nevarnost hudih poškodb. Pred začetkom dela je treba pri napravi in aparatu odklopiti napajanje. Inštalacijska in vzdrževalna dela na tej napravi sme izvesti samo pooblaščen električar.
SV		<b>FARA</b> Farlig spänning. Livsfara eller risk för allvarliga personskador. Koppla anläggningen och apparaten späningsfri innan du påbörjar arbetena. Installation och underhåll av denna apparat får endast utföras av en behörig elektriker.
TR		<b>TEHLİKE</b> Tehlikeli gerilim. Ölüm tehlikesi veya ağır yaralanma tehlikesi. Çalışmalara başlamadan önce, sistemin ve cihazın gerilim beslemesini kapatınız. Bu cihazın montajı ve bakımı yalnız yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır.
PY		<b>ОПАСНОСТЬ</b> Опасное напряжение. Опасность для жизни или возможность тяжелых травм. Перед началом работ отключить подачу питания к установке и к устройству. Работы по монтажу и техническому обслуживанию данного устройства должны производиться уполномоченным специалистом по электротехнике.
中文		<b>危險</b> 危險电压。將导致死亡或严重的人身伤害。 操作本设备前必须切断并锁定所有供电电源。该设备的安装和维护工作仅能由具备专业资格的电工完成。

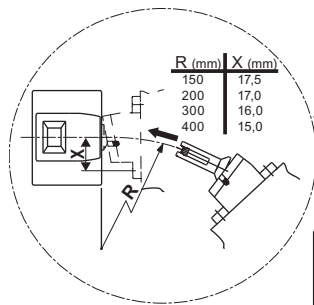
DE	Keine Reparatur des Sicherheits-Positionsschalters erlaubt. Bei Austausch des Geräts ist auch der Betätiger zu ersetzen.
EN	Repair of safety position switch is not permitted. Replace the actuator when replacing the device.
FR	Réparation du commutateur de sécurité interdite. En cas de remplacement de l'appareil, remplacer aussi l'actionneur.
ES	No está permitido reparar el interruptor de posición de seguridad. Si el dispositivo se sustituye, deberá sustituirse también el accionador.
IT	Non è consentita la riparazione dell'interruttore di posizione di sicurezza. Alla sostituzione del dispositivo deve essere sostituito anche l'attuatore.
PT	Não é permitida qualquer reparação dos interruptores fim-de-curso de segurança. Na troca do aparelho também deve ser substituído o acionador.
BG	Не се разрешава ремонтниране на защитния позиционен превключвател. При замяна на устройството трябва да се смени също и задвижващия механизъм.
CS	Oprava bezpečnostního polohového spínače není dovolena. V případě výměny přístroje je nutné vyměnit také ovládací zařízení.
DA	Det er ikke tilladt at reparere sikkerheds-positionskontakten. Hvis enheden udskiftes, skal aktivatoren ligeledes udskiftes.
EL	Απαγορεύεται επισκευή του διακόπτη θέσης ασφαλείας. Σε περίπτωση αντικατάστασης της συσκευής, πρέπει να αντικαθίσταται και ο ενεργοποιητής.
ET	Ohutus- ja lõpplülii parandamine pole lubatud. Seadme väljavahetamisel tuleb asendada ka ajam/käiviti.
FI	Turva-asentokytymien korjaaminen on kiellettyä. Laitteen vaihdon yhteydessä on myös vaihdettava toimilaite.
HR	Nije dopušteno popravljati sigurnosne granične sklopke. Prilikom zamjene uređaja potrebno je zamijeniti i aktivator
HU	A biztonságos helyzetkapcsoló javítása nem engedélyezett. A készülék cseréjénél a működtető elemet is ki kell cserélni.
LT	Remontuoti saugos padėties jungiklį neleidžiama. Keičiant prietaisą, taip pat būtina pakeisti aktyvinimo įtaisą.
LV	Drošības pozīcijas slēdža remontēšana nav atļauta. Ierīces nomaiņas gadījumā ir jānomaina arī aktivators (izpildmehānisms).
NL	U mag de veiligheids-positieschakelaar niet repareren. Als u het apparaat vervangt, moet u ook het bedieningselement vervangen.
PL	Nie dopuszcza się naprawy wyłącznika pozycyjnego bezpieczeństwa. Podczas wymiany urządzenia należy również zastąpić mechanizm wyzwalania.
RO	Nu este permisă repararea comutatorului de poziționare de siguranță. La înlocuirea dispozitivului trebuie înlocuit și actuatorul.
SK	Oprava bezpečnostného polohového spínača nie je dovolená. Pri výmene prístroja sa musí vymeniť aj ovládač.
SL	Popravila varnostnega pozicijskega stikala niso dovoljena. Pri zamenjavi naprave je treba zamenjati tudi sprožilno.
SV	Reparation av säkerhetsgränslägesbytaren är förbjuden. När enheten byts ut ska också manöverdonet bytas ut.
TR	Emniyet pozisyon şalterinde onarım yapılmasına izin verilmez. Cihazın değiştirilmesi durumunda aktüatör de değiştirilmelidir.
PY	Ремонт защитного позиционного выключателя запрещен. При замене устройства исполнительный механизм также подлежит замене.
中文	不允许修理安全限位开关。更换设备时需同时更换执行器。

	3SE53...-.....
$U_i$	250 V
$U_{imp}$	4 kV
$U_e$	AC 230 V
$I_{th}$	6 A
$I_e @ U_e$	
• AC 15 / B 300	6 A / 24 V 3 A / 120 V 1,5 A / 230 V
• DC 13 / Q 300	3 A / 24 V 0,55 A / 125 V 0,27 A / 250 V
 DIAZED, gG	Dz 6 A
 C, DIN VDE 0641	0,5 A

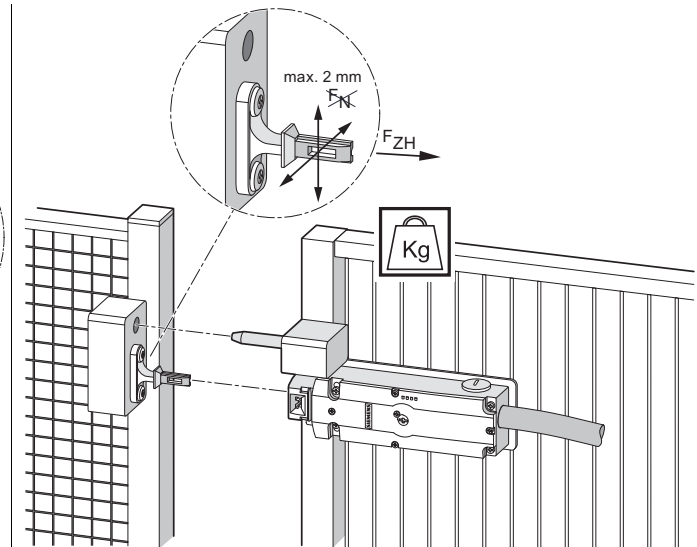
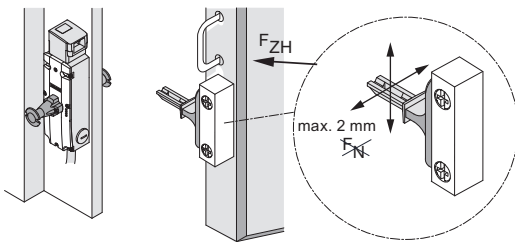
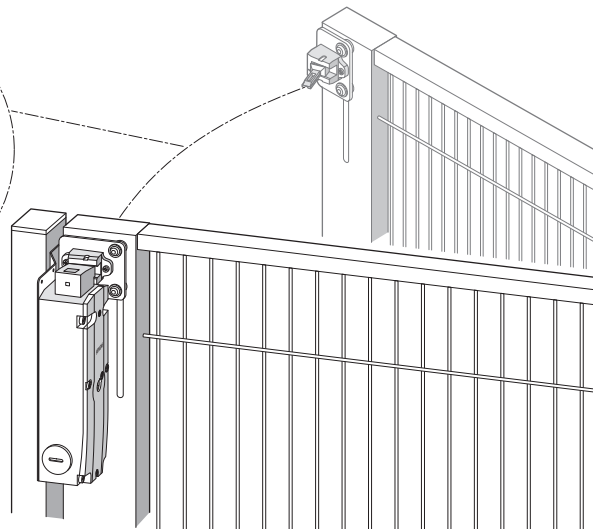
3SE5000-0A...	3SE5312-.....	3SE5322-.....
max. F 	2600 N	1300 N
$F_{Zh}$ (DIN EN ISO 14119)	2000 N	1000 N

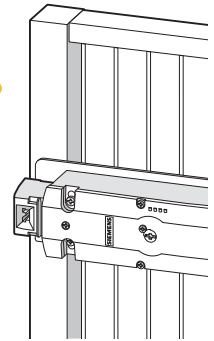
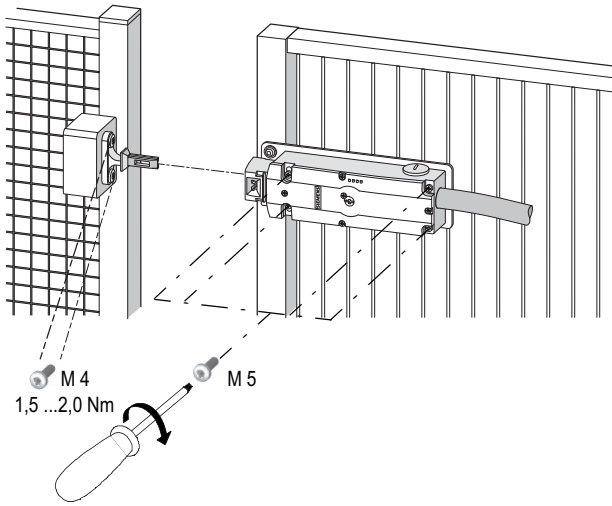


	$R_{min}$ [mm]
3SE5000-0AV01	400
3SE5000-0AV02	400
3SE5000-0AV03	400
3SE5000-0AW42	400
3SE5000-0AW43	400
3SE5000-0AW51	400
3SE5000-0AW52	400
3SE5000-0AW53	400
3SE5000-0AV04	400
3SE5000-0AV05	150
3SE5000-0AV05-1AA6	150
3SE5000-0AV06	400
3SE5000-0AV07	150
3SE5000-0AV07-1AK2	150



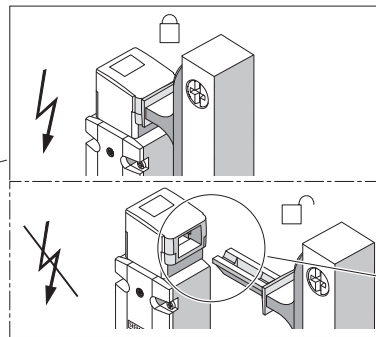
	$R_{min}$ [mm]
3SE5000-0AV04	150
3SE5000-0AV05	150
3SE5000-0AV05-1AA6	150
3SE5000-0AV06	150
3SE5000-0AV07	150
3SE5000-0AV07-1AK2	150










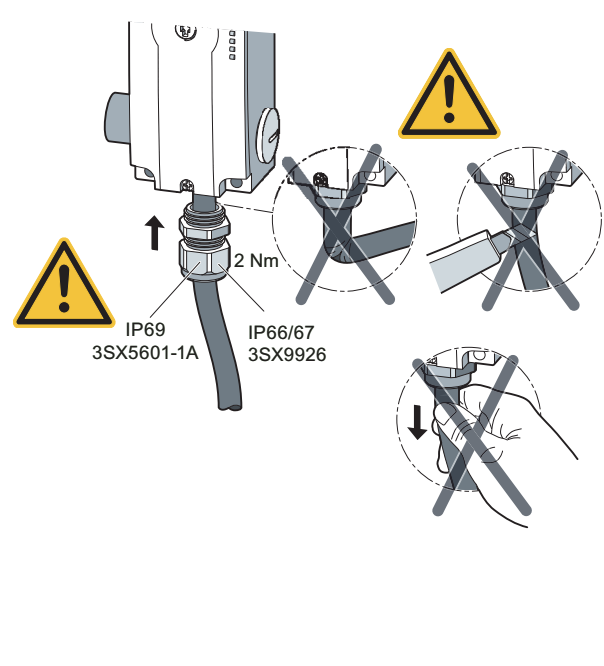
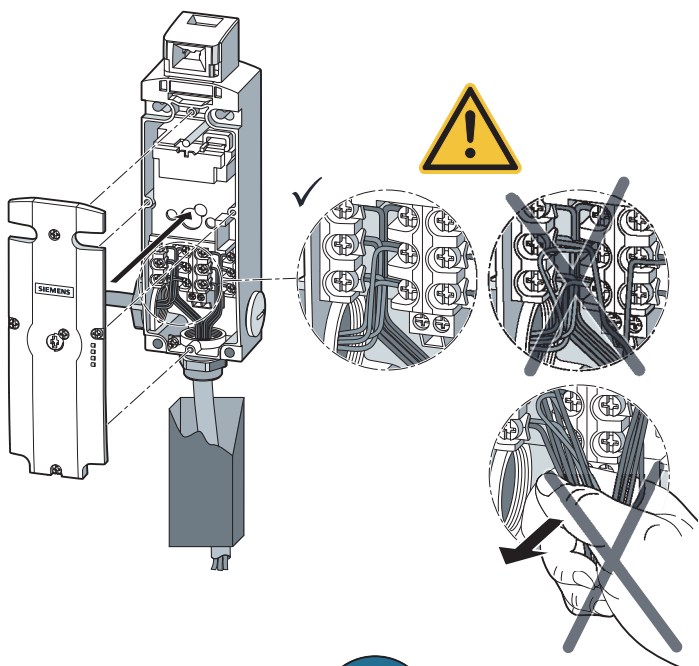
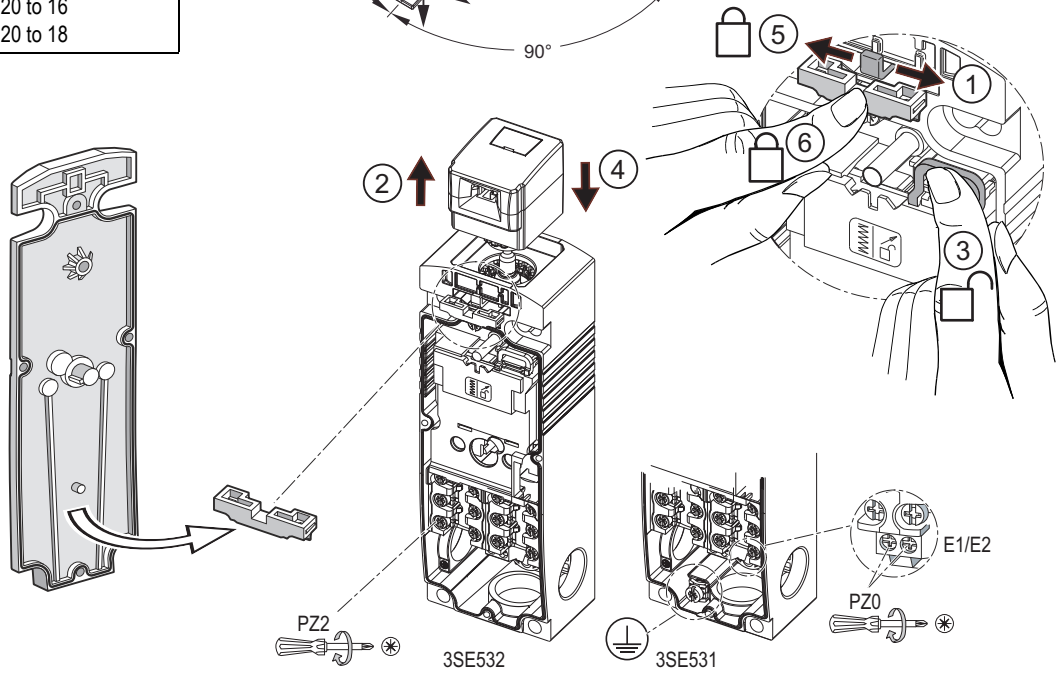
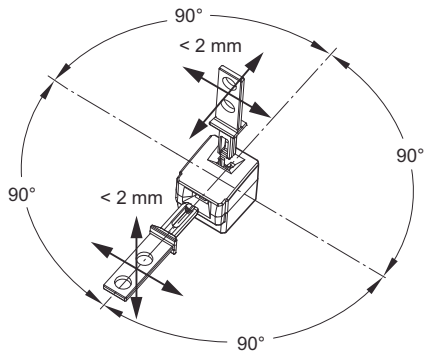
DIN EN ISO 14119

Test		
2014 ✓	2015 ✓	2016 ✓
2017 ✓	2018 ✓	2019 ✓
2020	....	....



DIN EN ISO 14119

	 PZ2	 PZ0
	0,7 ... 0,8 Nm	0,5 ... 0,6 Nm
	1 x (0,5 ... 1,5) mm <sup>2</sup> 2 x (0,5 ... 0,75) mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 ... 1,5) mm <sup>2</sup> 2 x (0,5 ... 0,75) mm <sup>2</sup>
	1 x 20 to 16	2 x 20 to 18
<b>AWG</b>	1 x 20 to 16	2 x 20 to 18

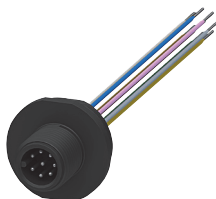
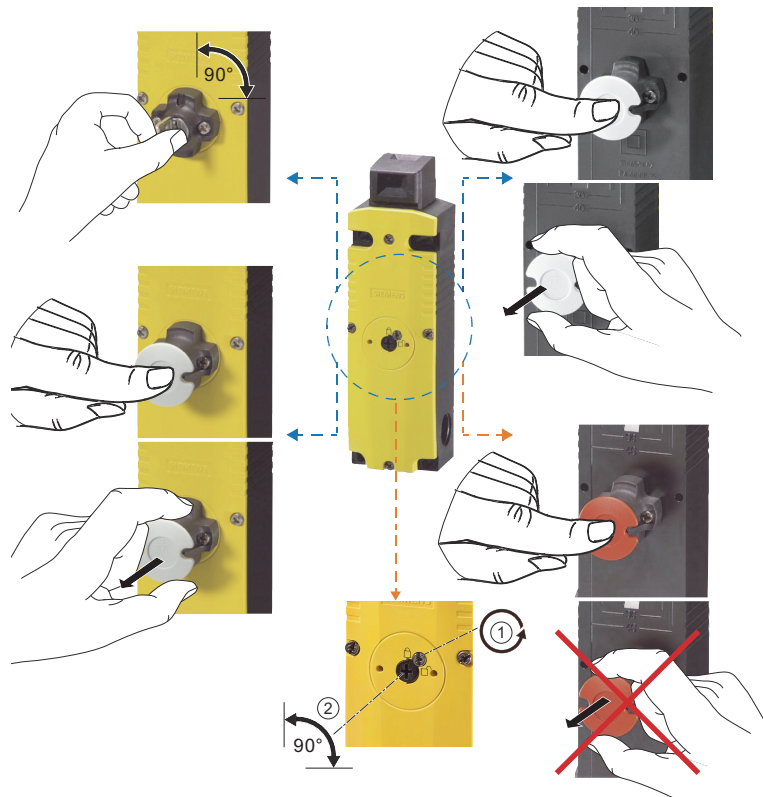
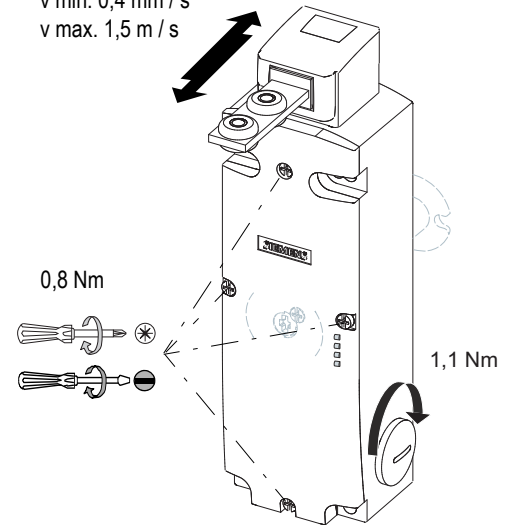


DIN EN ISO 14119

		3SE53.2-.S.. 	3SE53.2-.SB.. 	LED

≤ 30 N

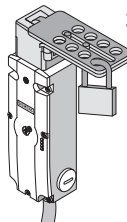
v min. 0,4 mm / s  
v max. 1,5 m / s



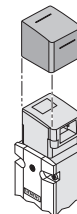
3SX5100-1SS08  
M12 8 pol



3SY3131  
M20 6 pol + PE



3SE5000-0AV08-1AA3



3SE5000-0AV08-1AA2

<http://support.industry.siemens.com>  
26331417