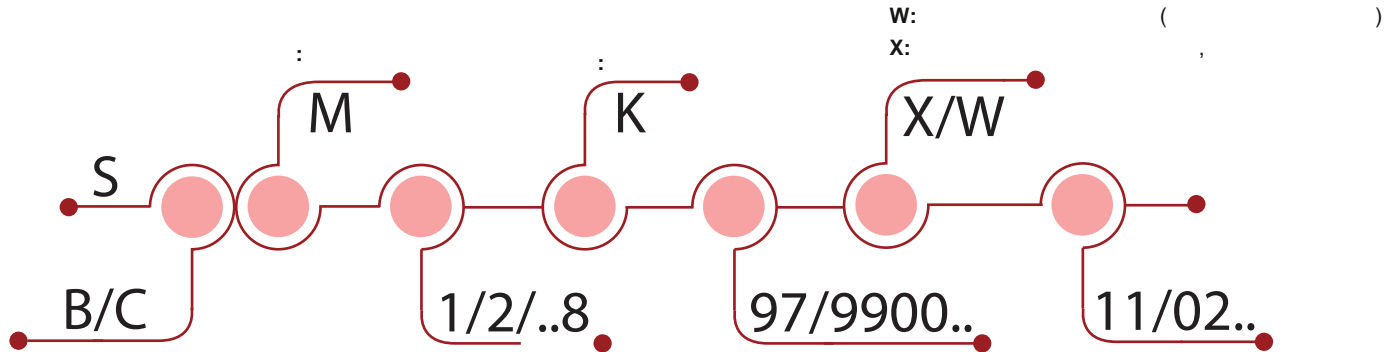


UL 508 / CSA C22-2 N. 14



Ширина корпусу

- B:** 40 мм + 1 кабельний ввід
- C:** 60 мм + 2 кабельних ввідів

Електричне підключення

- 1:** PG13.5
- 2:** 1/2 NPT
- 3:** PG11
- 5:** M20x1,5 роз'єм M12
- 6:** 4 полюса
- 7:** 5 полюсів
- 8:** 8 полюсів

Операційна головка з мотузкою

- 97:** Вертикальний без скидання
- 9100:** Кутова без скидання
- 9400:** Кутовий до DX зі скиданням
- 9500:** Кутовий до SX зі скиданням
- 9900:** Вертикальний зі скиданням

Тип контактного блоку

- 11:** 1HO + 1H3
- 02:** 2NC
- 12P:** 1HO + 2H3
- 21P:** 2HO + 1H3
- 03P:** 3NC

01

- SBM EN 50041

02

- 2 M5 SBM
- 2 4 M5 SCM

03

-
-
-

04

- 2 : M3.5 (+, -) 2
- 3 : 3 (+, -).

IEC 60947-1, IEC 60947-5-1

05

- i
- 90°
- 90°

06

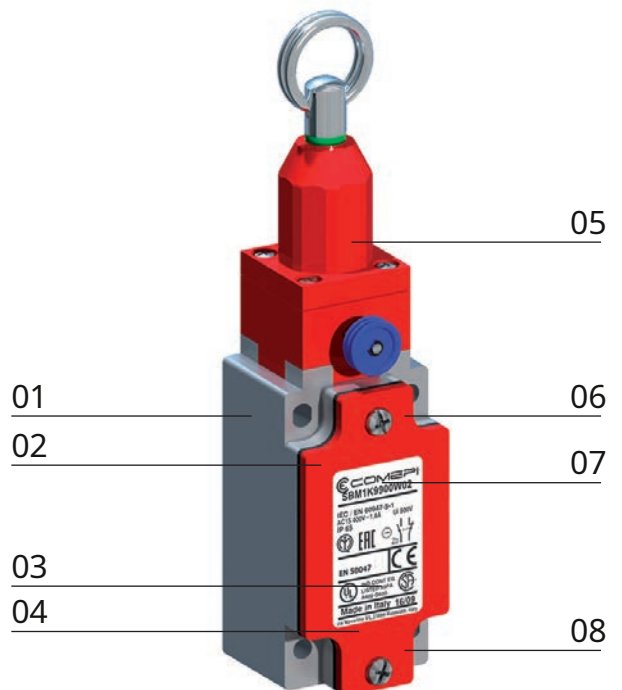
-

07 Кришка

- 2 гвинти rozidriv 3 для серії SBM
- 4 гвинти rozidriv 3 для серії SCM

08

- 1 різьбовий кабельний ввід, сумісний із кабелем (SBM)
- 3 різьбові кабельні вводи, сумісні із кабелем (SCM)



ПРОГРАМИ

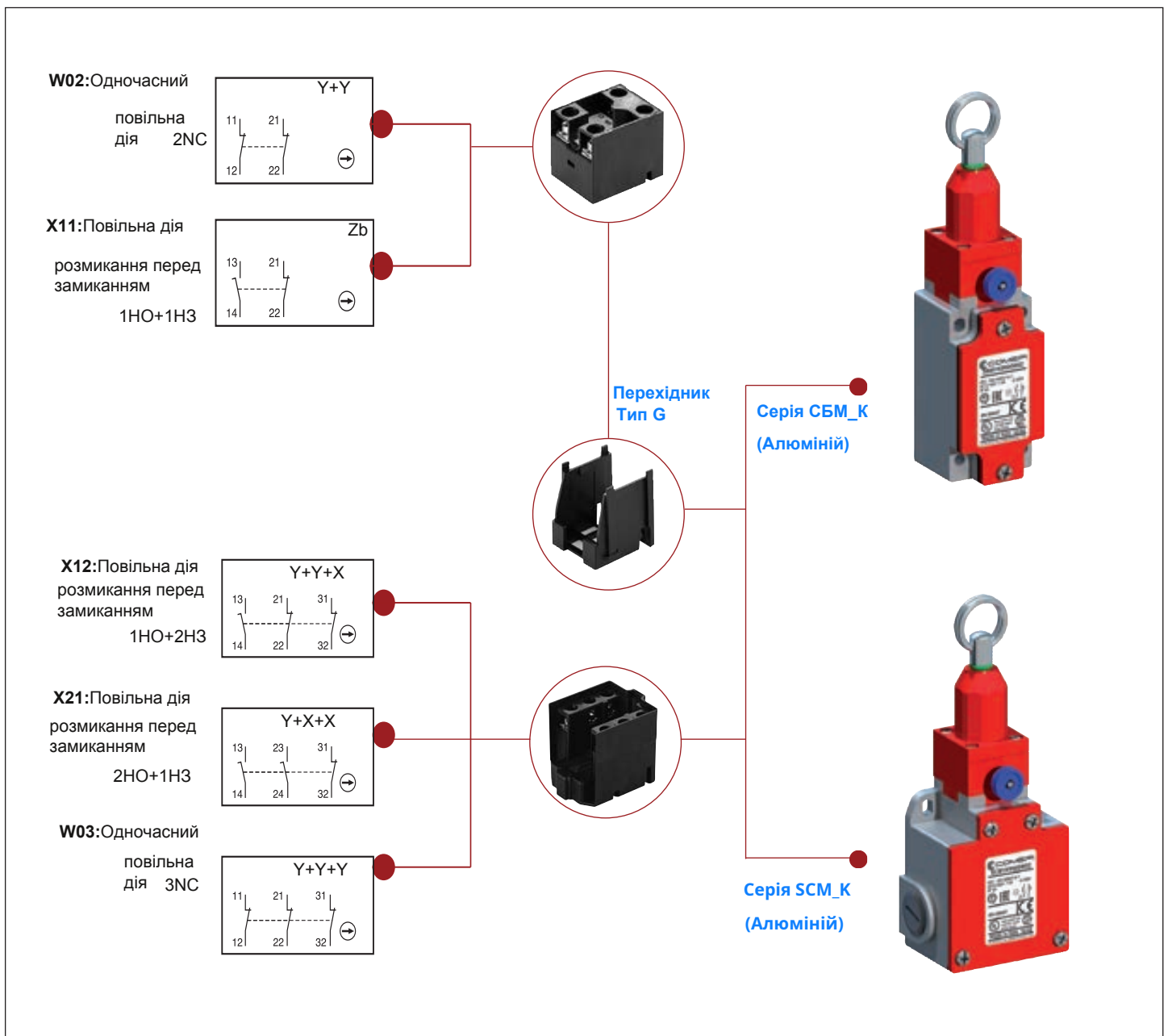
Прості у використанні кінцеві вимикачі для безпечних застосувань з мотузкою для простої та аварійної зупинки пропонують особливі якості:

- Можливість комутації сильного струму (звичайний тепловий струм 10 А).
- Контактні блоки з позитивним розмиканням нормально замкнутого контакту(ів) "NC" (символ \ominus).
- Електрично розділені контакти.
- Точність робочих положень (послідовність).
- Стійкість до електромагнітних перешкод.

Використання запобіжних вимикачів із тяговим дротом Сомері дозволяє створити захист по периметру машин, таким чином зменшуючи потребу в установці станцій аварійної зупинки в різних точках машини. Вони відповідають вимогам європейських директив (Директива про низьку напругу та машини) і відповідають європейським і міжнародним стандартам.

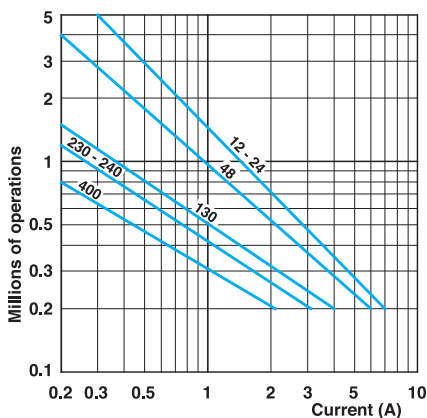
ОПИС

Серії SBM/SCM виготовлені з алюмінієвого матеріалу, тому вони механічно більш стійкі та втричі легші, ніж ті, що виготовлені зі сплаву цинку. Всі металеві кінцеві вимикачі мають ступінь захисту IP66.

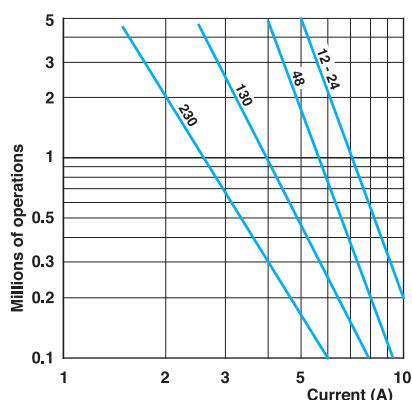


	Серія SBM / SCM	
Стандарти	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 (моделі з посібником з експлуатації)	
Сертифікати - Дозволи	UL - CSA - IMQ - EAC - CCC	
Температура повітря/біла пристрою	°C	
- під час експлуатації	- 25 ... + 70	
- на зберігання	- 30 ... + 80	
Монтажні позиції	Усі посади авторизовані	
Захист від ураження електричним струмом(відповідно до IEC61140)	I клас	
Ступінь захисту(відповідно до IEC 60529 та EN 60529)	IP 66	
Електричні дані		
Номинальна напруга ізоляції Ui - відповідно до IEC 60947-1 та EN 60947-1 - відповідно до UL 508 і CSA C22-2 № 14	500 В (ступінь забруднення 3) 400 В для контактів типу X12P, X21P, W03P A 600, Q 600 (A 300, Q 300 для серії SM/SDM і контактів типу X12P, X21P, W03P)	
Номинальна імпульсна витримувана напруга Uimp (відповідно до IEC 60947-1 та EN 60947-1)	кВ	6
Звичайний тепловий струм вільного повітря Ith (відповідно до IEC 60947-5-1) $\theta < 40$ °C	A	10
Захист від короткого замикання Ue<500 В змінного струму - запобіжники типу gG (gl).	A	10
Номинальний робочий струм		
Ie/AC-15	24 В - 50/60 Гц A 120 В - 50/60 Гц A 400 В - 50/60 Гц A	10 6 4 (1,8 А для контактів типу X12, X21, W03)
Ie/DC-13	24 В - постійний струм A 125 В - постійний струм A 250 В - постійний струм A	6 (2,8 А для контактів типу X12, X21, W03) 0,55 0,4 (0,27 А для контактів типу X12, X21, W03)
Частота перемикання	Циклів/год	3600
Коефіцієнт навантаження		0,5
Опір між контактами	МОм	25
З'єднувальні клеми	Гвинт М3.5 (+, -) pozidriv 2 із кабельним затискачем (М3 для 3-полюсного контактного типу)	
Клема для захисного провідника	Гвинт М3.5 (+, -) pozidriv 2 із кабельним затискачем	
Рекомендований момент затягування	пластик	метал
Обкладинка	0,5 Нм, макс. 0,8	0,8 Нм, макс. 0,9
Голова	0,5 Нм, макс. 0,8	0,8 Нм, макс. 0,9
Мікроперемикач	0,8 Нм, макс. 0,9	0,8 Нм, макс. 0,9
Підключна ємність	1 або 2 x мм ²	0,34 ... 2,5 (0,34 ... 1,5 для 3-полюсного контактного типу)
Маркування клем	Відповідно до IEC 60947-5-1	
Механічна міцність	500 000 операцій	
Електрична довговічність(відповідно до IEC 60947-5-1) B10d	Категорії використання AC-15 і DC-13(Коефіцієнт навантаження 0,5 відповідно до кривих нижче) 1 мільйон операцій	

AC-15 - миттєва дія



AC-15 - уповільнена дія



DC-13	Миттєве дію		Повільна дія	
	Потужність розриву для довговічності 5 мільйонів робочих циклів			
Напруга 24 В	9,5 Вт	12 Вт		
Напруга 48 В	6,8 Вт	9 Вт		
Напруга 110 В	3,6 Вт	6 Вт		

Технічні дані затверджені IMQ

Стандарти	Прилади відповідають міжнародному стандарту IEC 60947-5-1 та європейські стандарти EN 60947-5-1		
Ступінь захисту	IP 66		
Номинальна напруга ізоляції U_i	500 В (ступінь забруднення 3) (400 В для контактів типу X12P, X21P, W03P)		
Номинальна імпульсна витримувана напруга U_{imp}	6 кВ		
Звичайний тепловий струм вільного повітря I_{th}	10 А		
Захист від короткого замикання	запобіжники типу gG (gl).		
Номинальний робочий струм $I_e/AC-15$	24 В - 50/60 Гц 400 В - 50/60 Гц	10 А 4 А (1,8 А для контактів типу X12, X21, W03)	
$I_e/DC-13$	24 В - постійний струм	6 А (2,8 А для контактів типу X12, X21, W03)	
	125 В - постійний струм	0,55 А	
	250 В - постійний струм	0,4 А (0,27 А для контактів типу X12, X21, W03)	

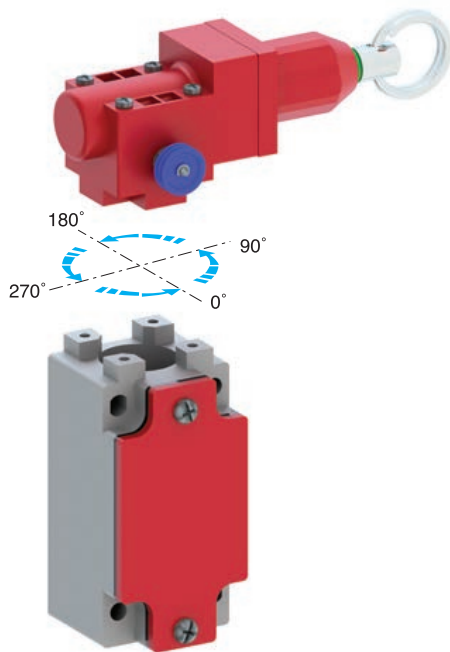
Технічні дані затверджені UL

Стандарти	Прилади відповідають UL 508	
Контактні блоки типу X11, Y11, W02	A600, Q600	
Категорії використання	(A300, Q300 при встановленні в серії SM/SDM)	
Контактні блоки типу X12, X21, W03	A600, Q600	
Категорії використання		
Контактні блоки типу X12P, X21P і W03P	A300, Q300	
Категорії використання		

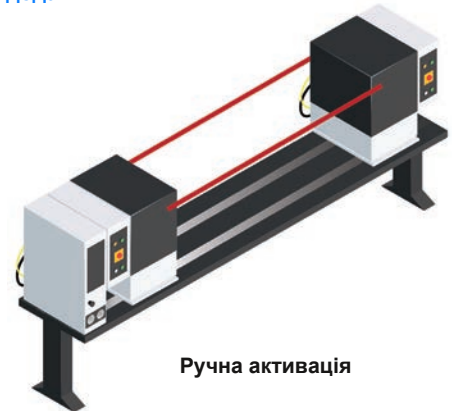
Використовуйте лише мідний (Cu) провідник 60/75°C. Провід 14-18 AWG багатожильний або одножильний. Момент затягування клеми 7 фунт-дюйм / 0,78 Нм. Підходить для з'єднання кабелепроводу лише з використанням перехідної втулки, яка додатково надається або рекомендована виробником. Щоб отримати повний список затверджених продуктів, зверніться до нашого технічного відділу

Орієнтація операційної головки

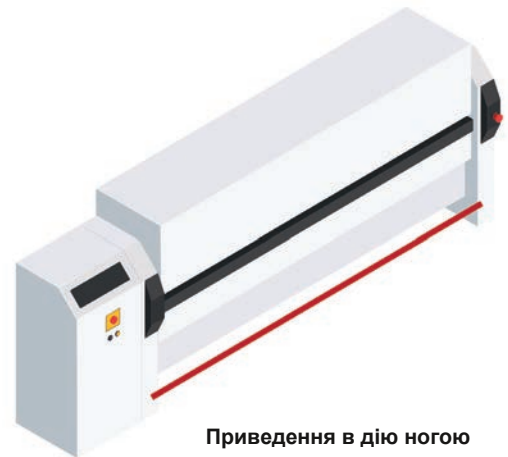
Голову можна повертати кожні 90°.
Рекомендований момент затягування 0,5 Нм
(макс. 0,8 Нм).



Приклади додатків



Ручна активація

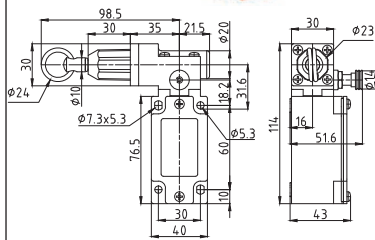


Приведення в дію ногою

Електричне підключення:

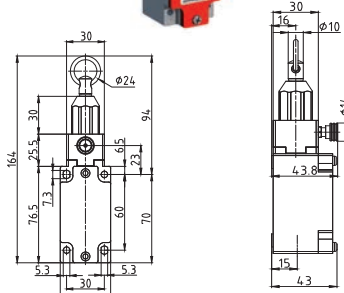
Замініть символ «*» на номер потрібної нитки
1:Кабельний сальник PG 13.5
2:Кабельний ввід 1/2" NPT
5:Кабельний ввід M20 x 1,5

K9500 Витягнутий дріт зі скиданням для аварійної зупинки



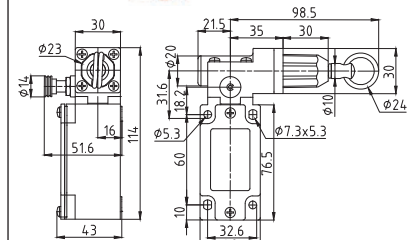
мін.зусил.спрацюв Початкова 150N, кінцева 215N (230N)
вага 320 г

K9900 Витягнутий дріт зі скиданням для аварійної зупинки



мін.зусил.спрацюв Початковий 120N, кінцевий 160N (170N)
вага 250 г

K9400 Витягнутий дріт зі скиданням для аварійної зупинки



мін.зусил.спрацюв Початкова 150N, кінцева 215N (230N)
вага 320 г

Контактні блоки

X11 (1НО+1НЗ)	SBM•K9500X11	SBM•K9900X11	SBM•K9400X11
W02 (2NC)	SBM•K9500W02	SBM•K9900W02	SBM•K9400W02
X12 (1НО+2НЗ)	SBM•K9500X12	SBM•K9900X12	SBM•K9400X12
X21 (2НО+1НЗ)	SBM•K9500X21	SBM•K9900X21	SBM•K9400X21
W03 (3NC)	SBM•K9500W03	SBM•K9900W03	SBM•K9400W03

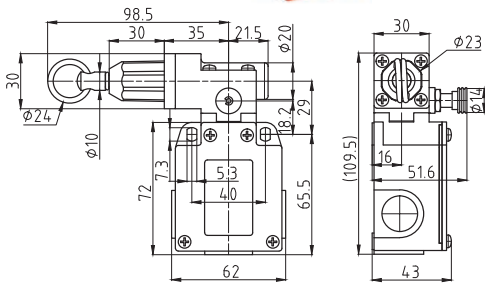
: K9500

K9900

K9400

«*»

1: PG 13.5
2: 1/2" NPT
5: M20 x 1,5

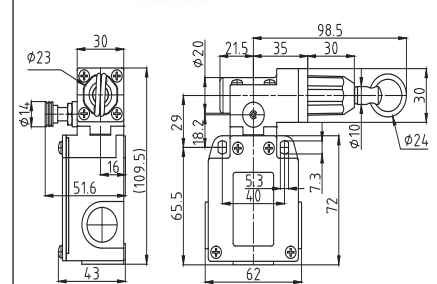
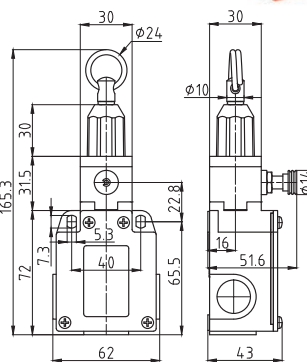


мін.зусил.спрацюв Початкова 150N, кінцева 215N (230N)
вага 345 г

мін.зусил.спрацюв

Початкова 120N, кінцева 160N (170N)

вага 275 г



мін.зусил.спрацюв Початкова 150N, кінцева 215N (230N)
вага 345 г

Контактні блоки

X11 (1НО+1НЗ)	SCM•K9500X11	SCM•K9900X11	SCM•K9400X11
W02 (2NC)	SCM•K9500W02	SCM•K9900W02	SCM•K9400W02
X12 (1НО+2НЗ)	SCM•K9500X12	SCM•K9900X12	SCM•K9400X12
X21 (2НО+1НЗ)	SCM•K9500X21	SCM•K9900X21	SCM•K9400X21
W03 (3NC)	SCM•K9500W03	SCM•K9900W03	SCM•K9400W03