

Датчик кінцевого положення Серія APL-5



- » Литий алюмінієвий сплав, мала вага та висока міцність
- » Висока корозійна стійкість завдяки подвійному хромуванню та поліефірному порошковому покриттю
- » Індикатор із подвійним ущільненням, що запобігає потраплянню води в разі пошкодження прозорого купола
- » Завдяки підпружиненим кулачкам кінцеві положення легко налаштовуються без використання інструментів
- » Доступні опції: виконання з неіржавної сталі AISI 316 та прапорцевий тип індикатора

Сертифікація (для обох типів матеріалу корпусу; для всіх типів індикаторів, окрім прапорцевого типу):

- » IECEx (Ex db IIC T6, Ex ia IIC T6, Ex tb IIIC T85°C, Ex ia IIIC T85°C)
- » ATEX (Ex db IIC T6, Ex ia IIC T6, Ex tb IIIC T85°C, Ex ia IIIC T85°C)
- » KCs (Ex d IIC T6 IP67, Ex tD A21 IP67 T85°C)
- » CCC (Ex db IIC T6, Ex ia IIC T6, Ex tb IIIC T85°C)
- » INMETRO (Ex db IIC T6, Ex ia IIC T6, Ex tb IIIC T85°C)
- » CSA (Кл. I, Розд. 1, Гр. В, С та D T6; Кл. II, Розд. 1, Гр. Е, F та G; Кл. III)
- » EAC (1 Ex d IIC T6)
- » SIL 2 (SC 3 — рівень систематичної здатності 3)

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матеріал	високоякісний алюмінієвий сплав, подвійне хромування та поліефірне порошкове покриття
Покриття (колір)	чорний (RAL 9005)
Корпус / Ступінь захисту	вибухонепроникна оболонка Ex db IIC T6, захист від займання пилу Ex tb IIIC T85°C, іскробезпечне виконання Ex ia IIC T6, IP67, Туре 4X
Кут повороту	0 – 90°
Кількість клем	8 точок (клем)
Температура навколишнього середовища	від -20 до +60 °C
Кабельні підключення	2xNPT 1/2", 2xNPT 3/4", 2xM20
Монтажний кронштейн	неіржавна сталь 304, МВР-100 (30 x 80, Н: 20)
Перемикачі (кінцеві датчики)	2 механічні перемикачі або безконтактні датчики
Індикатор	2-позиційний купольний: жовтий (відкрито) / червоний (закрито), зелений (відкрито) / червоний (закрито)
Вага	1.2 кг

ОПЦІЙНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

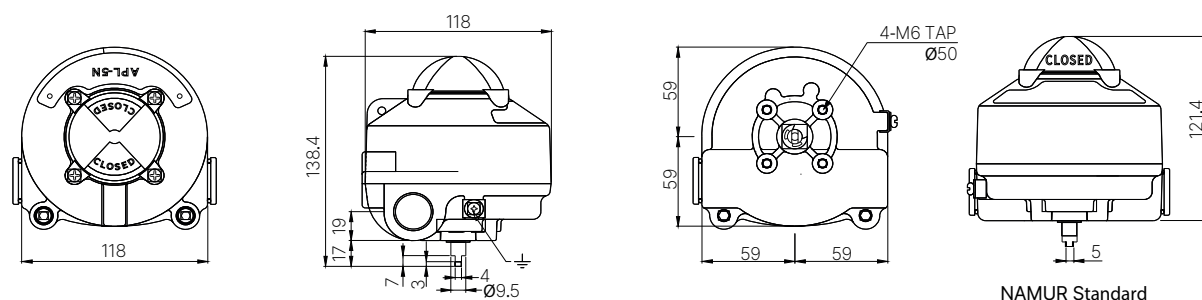
Матеріал	неіржавна сталь 316
Покриття (колір)	інші кольори, покриття C5 (для корозійно-агресивних середовищ)
Корпус / Ступінь захисту	водонепроникний корпус привода (IP68, 10 м, 72 год)
Кут повороту	0 – 120°, 0 – 135°
Кількість клем	10, 12 точок (клем)
Температура навколишнього середовища	низькотемпературне виконання: від -40 до +60 °C, від -25 до +60 °C, від -50 до +60 °C
Монтажний кронштейн	неіржавна сталь 304 або 316, МВР-050 (25 x 50, Н: 20), МВР-200 (30 x 80, Н: 30), МВР-300 (30 x 130, Н: 30), МВР-400 (30 x 130, Н: 50)
Перемикачі (кінцеві датчики)	4 механічні перемикачі або безконтактні датчики
Керування / Сигнал зворотного зв'язку	потенціометр (1 кОм, 10 кОм) струмовий датчик положення (вихід: 4 – 20 мА постійного струму)
Індикатор	І-порт: 3-позиційний купольний жовтий (відкрито) / червоний (закрито), 3-позиційний зелений (відкрито) / червоний (закрито) Т-порт: 3-позиційний купольний жовтий (відкрито) / червоний (закрито), 3-позиційний зелений (відкрито) / червоний (закрито) прапорцевий тип індикатора (опція з неіржавної сталі 316, невибухозахищене виконання), вага: 3,4 кг (без кронштейна)
Вага	3.1 кг (без кронштейна)

КОДУВАННЯ

APL-5	10	N	0	0	/	MBP-05C		
-------	----	---	---	---	---	---------	--	--

APL-5	СЕРІЯ
10	ТИП ДАТЧИКА: 10 = 2 механічних перемикача 250 V AC 3 A 12 = 4 механічних перемикача 250 V AC 3 A 15 = 2 механічних перемикача + потенціометр зворотного зв'язку (1 кОм або 10 кОм) 16 = 2 механічних перемикача + струмовий датчик положення (4–20 mA) 20 = 2 безконтактних датчика 22 = 4 безконтактних датчика
N	МАТЕРІАЛ КОРПУСУ: N = алюмінієвий сплав із подвійним хроматуванням і поліефірним покриттям S = неіржавна сталь 316
0	ТИПИ КАБЕЛЬНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ: 0 = 2xNPT 1/2" 1 = 2xNPT 3/4" 2 = 2xM20
0	КІЛЬКІСТЬ КЛЕМ: 0 = стандарт: 8 точок підключення 1 = 10 точок підключення: опція для версій із додатковими контактами або датчиками 2 = 12 точок підключення: опція для типів датчиків 12, 15, 16 (див. вище ТИП ДАТЧИКА)
MBP-05C	ТИП КРОНШТЕЙНУ: MBP05C = 25 мм x 50 мм, висота 20 мм MBP01C = 30 мм x 80 мм, висота 20 мм MBP02C = 30 мм x 80 мм, висота 30 мм MBP03C = 30 мм x 130 мм, висота 30 мм MBP04C = 30 мм x 130 мм, висота 50 мм
	КУТ ПОВОРОТУ: = стандарт 0 – 90° -120 = 0 – 120° (для 3-позиційних клапанів або спецприводів) -135 = 0 – 135° (для приводів із розширеним ходом)
	ТЕМПЕРАТУРНЕ ВИКОНАННЯ: = стандарт від -20 до +60 °C -LT = від -40 до +60 °C -LT50 = від -25 до +60 °C -LT60 = від -50 до +60 °C
	ВИБІР ТИПУ ІНДИКАТОРА: = стандарт - 2-позиційний купольний: жовтий (відкрито) / червоний (закрито) -G = 2-позиційний купольний: зелений (відкрито) / червоний (закрито) -3LY = 3-позиційний купольний для крана з L-подібною геометрією проходу: жовтий (відкрито) / червоний (закрито) -3LG = 3-позиційний купольний для крана з L-подібною геометрією проходу: зелений (відкрито) / червоний (закрито) -3TY = 3-позиційний купольний для крана з T-подібною геометрією проходу: жовтий (відкрито) / червоний (закрито) -3TG = 3-позиційний купольний для крана з T-подібною геометрією проходу: зелений (відкрито) / червоний (закрито) -B = без індикатора: металева плоска кришка без прозорого пластикового купола -F = прапорцевий механічний показчик: тільки для матеріалу корпусу з неіржавної сталі; при виборі блок стає невибухозахищеним

РОЗМІРИ



Мод.	Матеріал корпусу*	Приєднання до привода	Тип датчика**
APL-510N/MBP05C	алюмінієвий сплав	25 мм x 50 мм, висота 20 мм	2 механічних перемикача 250 V AC 3 A
APL-510N/MBP01C	алюмінієвий сплав	30 мм x 80 мм, висота 20 мм	2 механічних перемикача 250 V AC 3 A
APL-510N/MBP02C	алюмінієвий сплав	30 мм x 80 мм, висота 30 мм	2 механічних перемикача 250 V AC 3 A
APL-510N/MBP03C	алюмінієвий сплав	30 мм x 130 мм, висота 30 мм	2 механічних перемикача 250 V AC 3 A
APL-510N/MBP04C	алюмінієвий сплав	30 мм x 130 мм, висота 50 мм	2 механічних перемикача 250 V AC 3 A

* дані кронштейни дійсні також для матеріалу корпусу – неіржавна сталь 316 (APL-510S/...)

** або інший датчик з таблиці КОДУВАННЯ