



● Предназначение

за управление на универсални и специални металоуреждащи машини
за автоматизация и контрол в машиностроенето и други отрасли на промишлеността
за приемане на текуща информация при управление на различни производствени процеси
за преброяване на детайли, измерване на обороти, позициране и други

● Характерни особености

сработват при приближаване на метален предмет към активната им повърхност
захранват се с постоянно напрежение
дискретен изходен сигнал за управление на релета, броячи, електронни схеми индикация др.
наличие на нормално отворен, нормално затворен или два антивалентни изхода
защитно изпълнение в метален цилиндричен корпус със скрепителна резба и гайки

● Работни условия

продължителен режим на работа в произволно монтажно положение
наличие на външни електромагнитни полета с напрегатост до 400 A/m
наличие на пулсации на захранващото напрежение до 10 %
температура на околната среда от минус 25 до 50 °C
наличие на влага, агресивни среди, вибрации, удари, запрашеност

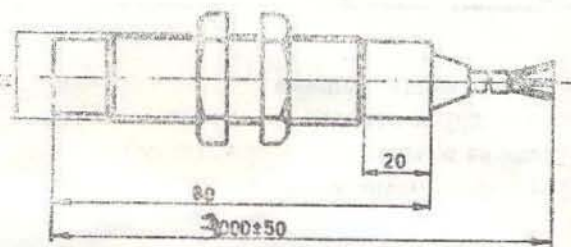
● Основни параметри

тип	изход	комутац. възможност	разст. на включване	повторяемост	макс. честота
A11-14.00	НО+НЗ	от 4,75 до 27V 0,16A	6 mm	0,1 mm	400Hz
A11-14.01	НО				
A11-14.02	НЗ				
A11-18.00	НО+НЗ	от 10 до 40V 0,4 A	8 mm	0,1 mm	200Hz
A11-18.01	НО				
A11-18.02	НЗ				
A11-22.00	НО+НЗ	от 4,75 до 27V 0,16A	11 mm	0,2 mm	200Hz
A11-22.01	НО+НЗ				
A11-22.02	НО				
A11-26.00	НО+НЗ	от 10 до 40V 0,4 A	13 mm	0,25 mm	150Hz
A11-26.01	НО				
A11-26.02	НЗ				
A11-30.00	НО+НЗ	от 4,75 до 27V 0,16A	15 mm	0,3 mm	100Hz
A11-30.01	НО				
A11-30.02	НЗ				
A11-36.00	НО+НЗ	от 10 до 40V 0,4 A	20 mm	0,4 mm	80Hz
A11-36.01	НО				
A11-36.02	НЗ				
A11-40.00	НО+НЗ	от 10 до 40V 0,4 A	25 mm	0,6 mm	60Hz
A11-40.01	НО				
A11-40.02	НЗ				

● Други данни

хистерезис при превключване на повече от 15 % от номиналното разстояние на включване
допуск на номиналното разстояние на включване ± 10 %
съпротивление на изолацията не по-малко от 100 MΩ

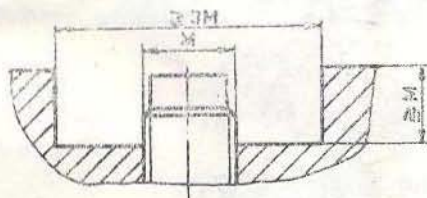
● Габаритни размери



означение	М
A11-14. XX	14 x 1
A11-18. XX	18 x 1
A11-22. XX	22 x 1,5
A11-26. XX	26 x 1,5
A11-30. XX	30 x 1,5
A11-36. XX	36 x 1,5
A11-40. XX	40 x 1,5

● Начин на монтиране

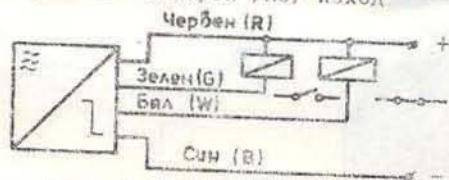
активната повърхност се разполага на дистанция от метал



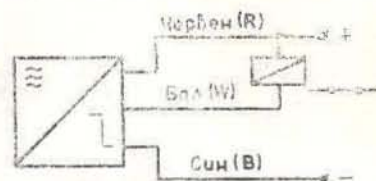
● Схеми на свързване



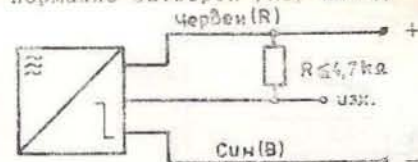
нормално отворен /НО/ изход



НО + НЗ изход



нормално затворен /НЗ/ изход



управление на електронна схема

● Препоръки при експлоатация

при работа с цветни метали разстоянието на включване се намалява от 1,5 до 2 пъти при експериментални условия на работа да се работи с по-малки разстояния на включване при измерване на високи обороти, бързи линейни премествания и при преброяване на детайли преминаващи с голяма скорост, разстоянието между преминаващите пред активната повърхност пластини или детайли да бъде най-малко 2 пъти по-голямо от диаметъра на датчика при захранващи напрежения по-ниски от 18 до 20 V, да се ограничи токът през товара до 0,25A

Стандарти

датчиците серии A11 отговарят на изискванията на ОН 04-72104-83 и на европейските норми

● Начин на поръчка маркировка

