

# CATÁLOGO ARFUSION

SÉRIE

# DM



**ARFUSION**  
BRASIL | PNEUMÁTICA

# SOLUÇÕES

EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

*Selo de  
Qualidade*

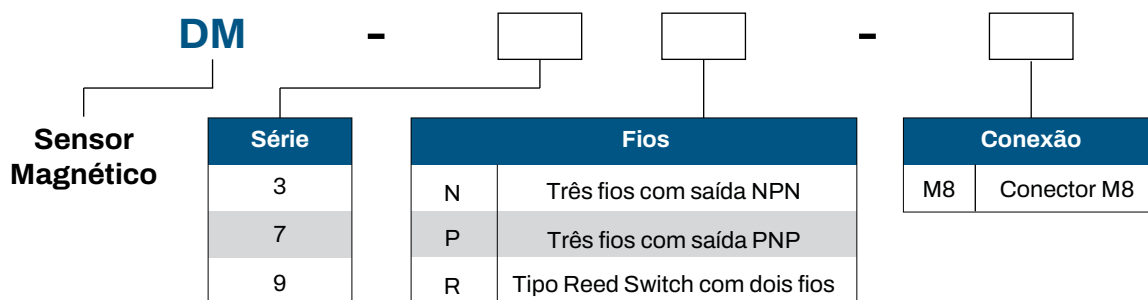


**ARFUSION**  
BRASIL | PNEUMÁTICA



# SÉRIE DM

## CODIFICAÇÃO



## Características Técnicas

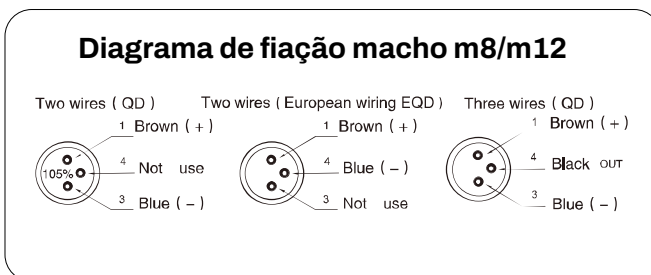
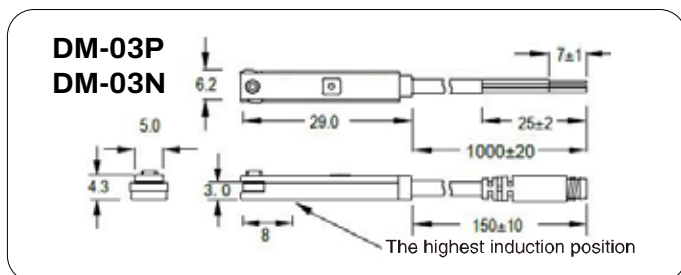
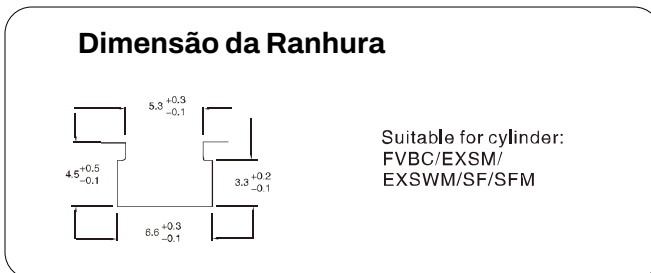
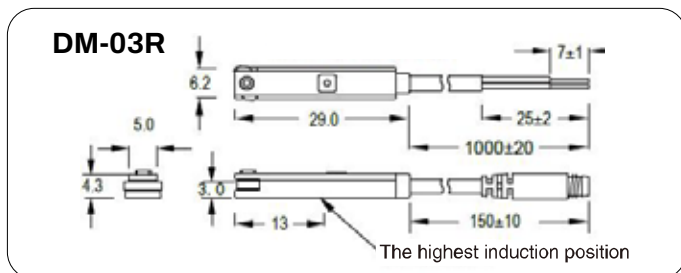
| Modelo                 | Tipo Eletrônico D (Dois Fios)  | Tipo Eletrônico N (Três fios, NPN) | Tipo Eletrônico P (Três fios, PNP) | Reed Switch R (Dois fios)       |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Método de Fiação       | Tipo de 2 fios                 | Tipo de 3 fios                     |                                    | Tipo de 2 fios                  |
| Cor do Fio             | Branco                         | Preto                              |                                    | Cinza                           |
| Tipo de Sensor         | Sem contato                    |                                    |                                    | Com Contato                     |
| Tensão de Operação     | 10~28V CC                      | 5~30V CC                           |                                    | 5~240V CA/CC                    |
| Corrente de Comutação  | Máx. 50mA                      | Máx. 200mA                         |                                    | Máx. 100mA                      |
| Capacidade de Contato  | Máx. 1,4W                      | Máx. 6W                            |                                    | Máx. 10W                        |
| Velocidade de Resposta | Alta frequência                |                                    |                                    | Baixa frequência                |
| Vida Útil              | Ultra Longa                    |                                    |                                    | Longa                           |
| Resistência a Impacto  | Praticamente sem Impacto       |                                    |                                    | Fácil de Danificar              |
| Alcance de Detecção    | Quase todos os Cilindros       |                                    |                                    | Intervalo Estreito de Detecção  |
| Intervalo de Ação      | 4 - 5mm entre Ligar / Desligar |                                    |                                    | 7 - 10mm entre Ligar / Desligar |
| Precisão               | Excelente                      |                                    |                                    | Ordinária                       |





# SÉRIE DM

## DIMENSIONAL - Série DM-3



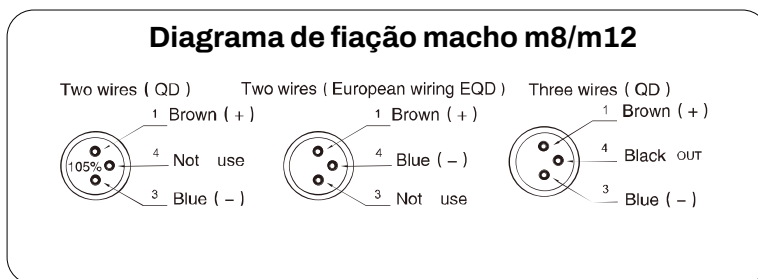
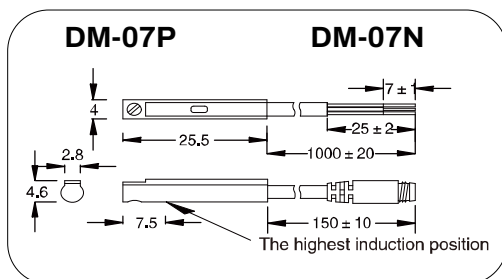
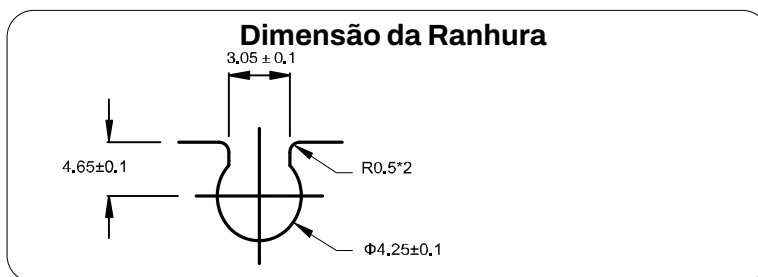
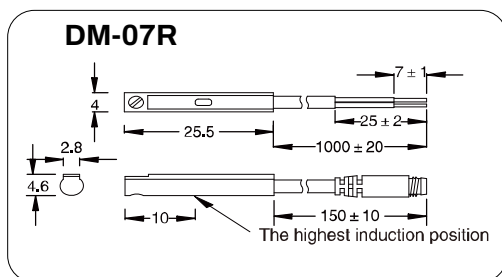
| Diagrama de Conexão        | DM-07D                                     | DM-07N                                    | DM-07P           | DM-07R                                    |
|----------------------------|--|---|------------------|---|
| Parâmetro                  |  |   |                  |   |
| Método de Fiação           | Tipo de 2 fios                             | Tipo de 3 fios                            |                  | Tipo de 2 fios                            |
| Lógica de Comutação        | Eletrônico sem contato tipo N.O.           |   |                  | SPST normalmente aberto                   |
| Tipo de Sensor             | Sem contato                                | Tipo NPN (entrada)                        | Tipo NPN (saída) | Interruptor reed                          |
| Tensão de Operação         | 10~28V DC                                  | 5~30V DC                                  |                  | 5~240V DC/AC                              |
| Corrente de Comutação      | Máx. 50mA                                  | Máx. 200mA                                |                  | Máx. 100mA                                |
| Capacidade de Contato      | Máx. 1,4W                                  | Máx. 6W                                   |                  | Máx. 10W                                  |
| Consumo Atual              | 40uA máx @24V                              | 14(N)/17(P)mA máx (interruptor ativo)     |                  | Nenhum                                    |
| Queda de Tensão            | 2,8 V máx.                                 | 1V máx. @200mA CC                         |                  | 2,5 V máx.                                |
| Corrente de Fuga           | 90uA máx @28V                              | 0,01mA máx.                               |                  | Nenhum                                    |
| Indicador                  | LED vermelho                               |   |                  |   |
| Frequência Máx. de Troca   | 1000 Hz                                    |   | 200 Hz           |   |
| Faixa de Temperatura       | -10 - 70°C                                 |   |                  |   |
| Choque                     | 50G  |   | 30G              |   |
| Vibração                   | 9G   |   |                  |   |
| Classificação do Gabinete  | IEC 529 IP67 (NEMA 6)                      |   |                  |   |
| Circuito de Proteção       | 2,4  | 3,4                                       |                  | 1   |
| Cabo                       | 2,90,2C, cor branca, PVC resistente a óleo | 2,90,3C, cor preta, PVC resistente a óleo |                  | 2,90,2C, cor cinza, PVC resistente a óleo |
| Sensibilidade de Comutação | 40 - 750G                                  |   | 40G              |   |





# SÉRIE DM

## DIMENSIONAL - Série DM-7



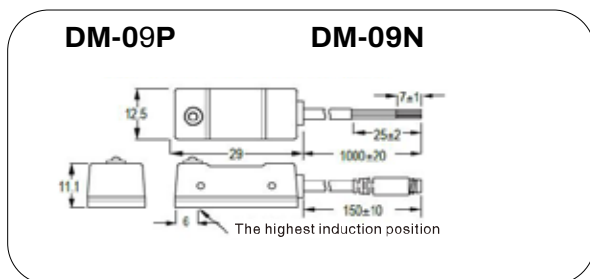
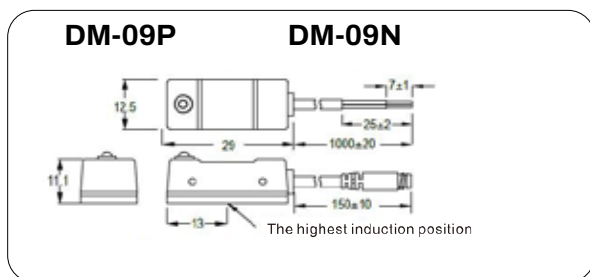
| Diagrama de Conexão        | DM-07D                                     | DM-07N                                    | DM-07P           | DM-07R                                     |
|----------------------------|--|---|------------------|--|
| Parâmetro                  |  |   |                  |  |
| Método de Fiação           | Tipo de 2 fios                             | Tipo de 3 fios                            |                  | Tipo de 2 fios                             |
| Lógica de Comutação        | Eletrônica sem contato tipo N.O.           |   |                  | SPST normalmente aberto                    |
| Tipo de Sensor             | Sem contato                                | Tipo NPN (entrada)                        | Tipo NPN (saída) | Interruptor reed                           |
| Tensão de Operação         | 10~28V CC                                  | 5~30V CC                                  |                  | 5~240V CA/CC                               |
| Corrente de Comutação      | Máx. 50mA                                  | Máx. 200mA                                |                  | Máx. 100mA                                 |
| Capacidade de Contato      | Máx. 1,4W                                  | Máx. 6W                                   |                  | Máx. 10W                                   |
| Consumo Atual              | 40uA máx @24V                              | 8mA máx @24V (interruptor ativo)          |                  | Nenhum                                     |
| Queda de Tensão            | 2,8 V máx.                                 | 1V máx. @200mA CC                         |                  | 2,5 V máx.                                 |
| Corrente de Fuga           | 90MA máx @28V                              | 0,01mA máx.                               |                  | Nenhum                                     |
| Indicador                  | LED vermelho                               |   |                  |  |
| Frequência Máx. de Troca   | 1000 Hz                                    |   | 200 Hz           |  |
| Faixa de Temperatura       | -10 - 70°C                                 |   |                  |  |
| Choque                     | 50G  |   | 30G              |  |
| Vibração                   | 9G   |   |                  |  |
| Classificação do Gabinete  | IEC 529 IP67 (NEMA 6)                      |   |                  |  |
| Circuito de Proteção       | 2,4  | 3,4                                       |                  | 1  |
| Cabo                       | 2.60.2C, cor preta, PVC, resistente a óleo | 2.60.3C, cor preta, PVC resistente a óleo |                  | 2.60, 2C, cor cinza, PVC resistente a óleo |
| Sensibilidade de Comutação | 40 - 750G                                  |   | 70G              |  |



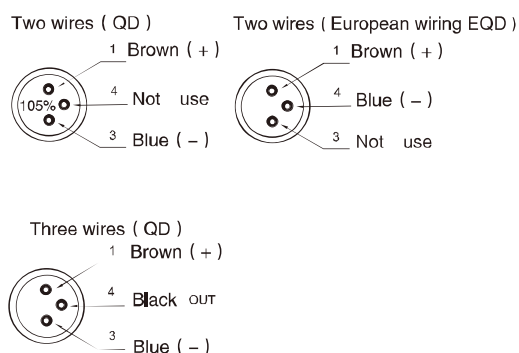


# SÉRIE DM

## DIMENSIONAL - Série DM-9



### Diagrama de fiação macho m8/m12



| Diagrama de Conexão        | DM-07D                                     | DM-07N                                    | DM-07P           | DM-07R                                    |
|----------------------------|--|---|------------------|---|
| Parâmetro                  |  |   |                  |   |
| Método de Fiação           | Tipo de 2 fios                             | Tipo de 3 fios                            |                  | Tipo de 2 fios                            |
| Lógica de Comutação        | Eletrônico sem contato tipo N.O.           |   |                  | SPST normalmente aberto                   |
| Tipo de Sensor             | Sem contato                                | Tipo NPN (entrada)                        | Tipo NPN (saída) | Interruptor reed                          |
| Tensão de Operação         | 5~30V CC                                   |   |                  | 5~240V CA/CC                              |
| Corrente de Comutação      | Máx. 50mA                                  | Máx. 200mA                                |                  | Máx. 100mA                                |
| Capacidade de Contato      | Máx. 1,4W                                  | Máx. 6W                                   |                  | Máx. 10W                                  |
| Consumo Atual              | 40uA máx @24V                              | 20mA máx @24V (interruptor ativo)         |                  | Nenhum                                    |
| Queda de Tensão            | 2,8 V máx.                                 | 1V máx. @200mA CC                         |                  | 2,5 V máx.                                |
| Corrente de Fuga           | 90uA máx @28V                              | 0,01mA máx.                               |                  | Nenhum                                    |
| Indicador                  | LED vermelho                               |   |                  |   |
| Frequência Máx. de Troca   | 1000 Hz                                    |   | 200 Hz           |   |
| Faixa de Temperatura       | -10 - 70°C                                 |   |                  |   |
| Choque                     | 50G  |   | 30G              |   |
| Vibração                   | 9G   |   |                  |   |
| Classificação do Gabinete  | IEC 529 IP67 (NEMA 6)                      |   |                  |   |
| Circuito de Proteção       | 2,4  | 3,4                                       |                  | 1   |
| Cabo                       | 3,80,2C, cor branca, PVC resistente a óleo | 3,80,3C, cor preta, PVC resistente a óleo |                  | 3,80,2C, cor cinza, PVC resistente a óleo |
| Sensibilidade de Comutação | 40 - 750G                                  |   | 55 - 65G         |   |





# NOSSA EMPRESA

AR FUSION BRASIL é uma empresa atuante no mercado nacional, que busca atender toda a indústria e comércio com soluções sob medida, seja para empresa de Pequeno, Médio e Grande porte, proporcionando aos seus clientes os melhores produtos com os menores prazos de entrega e a melhor relação custo-benefício do mercado.

Com o principal objetivo ser reconhecida como referência em automação, instrumentação e redes de ar industrial do mercado, mantendo a satisfação de seus clientes.

Além da comercialização de produtos, conta com uma equipe especializada de consultores técnicos e engenheiros preparados para desenvolver soluções, aplicações e instalações industriais.



**ARFUSION**  
BRASIL | PNEUMÁTICA



**ARFUSION**  
BRASIL | PNEUMÁTICA



### **Missão**

Nossa Missão é suprir a demanda identificada no mercado de trabalho de automação pneumática com produtos de alta qualidade e atendimento ímpar.



### **Visão**

Temos o objetivo de sermos a maior fabricante e fornecedora de automação pneumática do Brasil, nos tornando referência para nosso mercado na qualidade de produtos e excelência no serviço.



### **Valores**

Os valores que nos movem são a Ética no Trabalho e o Compromisso com a sua execução. A Transparência é primordial em nossos relacionamentos enquanto estamos sempre prezando pela Inovação em nossos processos.



19 3013.3788 | 3013.4080

☎ 19 97412.1249

R. Eugênio Bertine, 420  
São Luiz, Americana (SP)

[www.arfusion.com.br](http://www.arfusion.com.br)



**ARFUSION**  
BRASIL | PNEUMÁTICA