

[page d'accueil \(/fr/\)](#) / [Produits \(/fr/catalogue\)](#) / [Interrupteurs de position \(/fr/catalogue/interrupteurs-de-position\)](#) / [Interrupteurs de position pour applications standard \(/fr/catalogue/interrupteurs-de-position/interrupteurs-de-position-pour-applications-standard\)](#) / [Série FR \(/fr/catalogue/interrupteurs-de-position/interrupteurs-de-position-pour-applications-standard/serie-fr-2\\_1020\)](#) / [FR 525-M2 \(/fr/catalogue/FR525M2.html\)](#)

✔ Article géré en stock



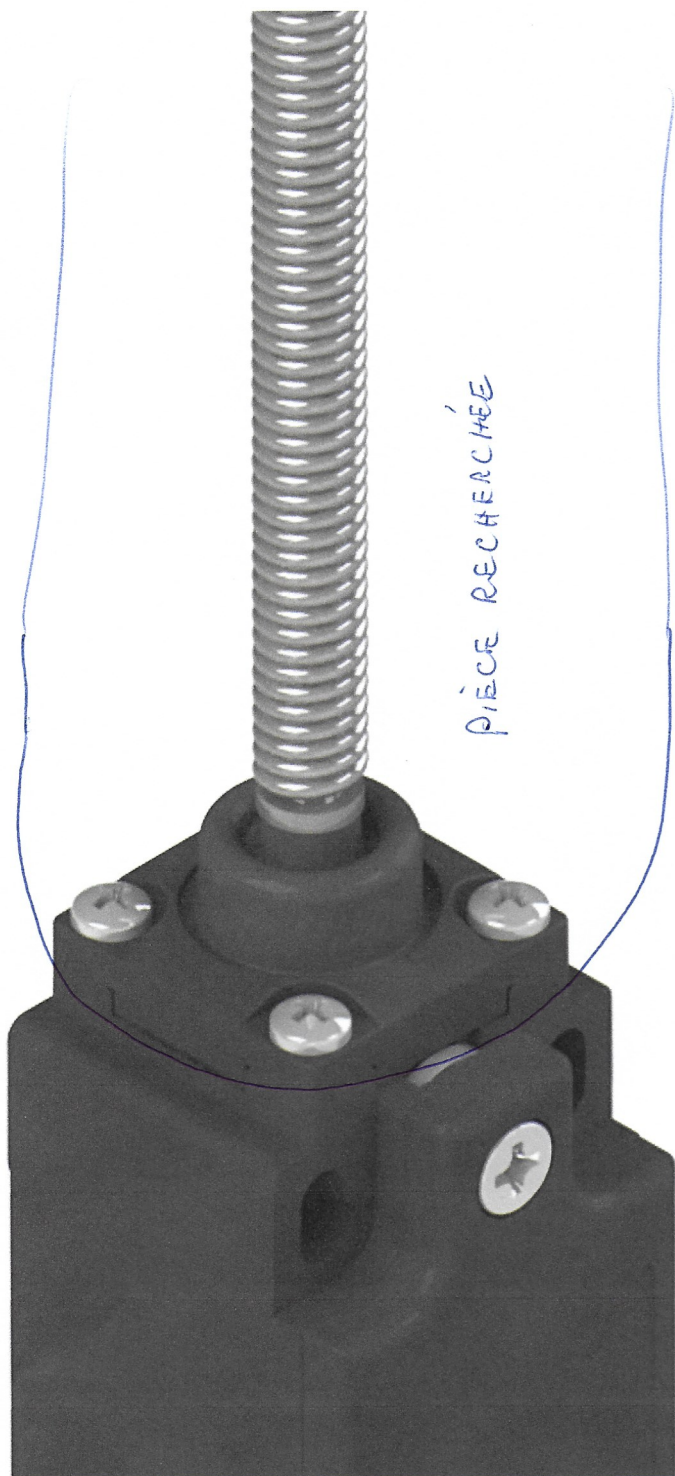
## FR 525-M2

Interrupteur de position à tige à ressort

### Caractéristiques générales

Boîtier:

[page d'accueil \(/fr/\)](#) / [Produits \(/fr/catalogue\)](#) / [Interrupteurs de position \(/fr/catalogue/interrupteurs-de-position\)](#) / [Interrupteurs de position pour applications standard \(/fr/catalogue/interrupteurs-de-position/interrupteurs-de-position-pour-applications-standard\)](#) / [Série FR \(/fr/catalogue/interrupteurs-de-position/interrupteurs-de-position-pour-applications-standard/serie-fr-2\\_1020\)](#) / [FR 525-M2 \(/fr/catalogue/FR525M2.html\)](#)



## FR 525-M2

Interrupteur de position à tige à ressort

### Caractéristiques générales

Boîtier:

Interrupteurs de position série FR

Type de contacts :	Fixation seulement par tête filetée en position verticale		Joint externe Tige à ressort		Joint externe Tige à ressort			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>R</b> = rupture brusque</li> <li><b>L</b> = rupture lente</li> <li><b>LO</b> = rupture lente superposés</li> <li><b>LS</b> = rupture lente décalés</li> <li><b>LV</b> = rupture lente décalés et éloignés</li> <li><b>LI</b> = rupture lente indépendants</li> <li><b>LA</b> = rupture lente rapprochés</li> <li><b>⌘</b> = électronique PNP</li> </ul>								
<p>Blocs de contact</p>	<p>2 <b>R</b> FR 216-M2 2x(1NO-1NC)</p> <p>5 <b>R</b> FR 516-M2 1NO+1NC</p> <p>6 <b>L</b> FR 616-M2 1NO+1NC</p> <p>7 <b>LO</b> FR 716-M2 1NO+1NC</p> <p>9 <b>L</b> FR 916-M2 2NC</p> <p>10 <b>L</b> FR 1016-M2 2NO</p> <p>11 <b>R</b> FR 1116-M2 2NC</p> <p>12 <b>R</b> FR 1216-M2 2NO</p> <p>13 <b>LV</b> FR 1316-M2 2NC</p> <p>14 <b>LS</b> FR 1416-M2 2NC</p> <p>15 <b>LS</b> FR 1516-M2 2NO</p> <p>18 <b>LA</b> FR 1816-M2 1NO+1NC</p> <p>20 <b>L</b> FR 2016-M2 1NO+2NC</p> <p>21 <b>L</b> FR 2116-M2 3NC</p> <p>22 <b>L</b> FR 2216-M2 2NO+1NC</p> <p>E1 <b>⌘</b> FR E116-M2 1NO-1NC</p>	<p>FR 217-M2 2x(1NO-1NC)</p> <p>FR 517-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 617-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 717-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 917-M2 2NC</p> <p>FR 1017-M2 2NO</p> <p>FR 1117-M2 2NC</p> <p>FR 1217-M2 2NO</p> <p>FR 1317-M2 2NC</p> <p>FR 1417-M2 2NC</p> <p>FR 1517-M2 2NO</p> <p>FR 1817-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 2017-M2 1NO+2NC</p> <p>FR 2117-M2 3NC</p> <p>FR 2217-M2 2NO+1NC</p> <p>FR E117-M2 1NO-1NC</p>	<p>FR 220-M2 2x(1NO-1NC)</p> <p>FR 520-M2 1NO+1NC</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>FR 1020-M2 2NO</p> <p>/</p> <p>FR 1220-M2 2NO</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>FR 1820-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 2020-M2 1NO+2NC</p> <p>FR 2120-M2 3NC</p> <p>FR 2220-M2 2NO+1NC</p> <p>FR E120-M2 1NO-1NC</p>	<p>FR 221-M2 2x(1NO-1NC)</p> <p>FR 521-M2 1NO+1NC</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>FR 1021-M2 2NO</p> <p>/</p> <p>FR 1221-M2 2NO</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>FR 1821-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 2021-M2 1NO+2NC</p> <p>FR 2121-M2 3NC</p> <p>FR 2221-M2 2NO+1NC</p> <p>FR E121-M2 1NO-1NC</p>				
<p>Vitesse maximale</p> <p>Force d'actionnement</p> <p>Diagrammes de courses</p>	<p>page 227 - type 2</p> <p>8 N (25 N)</p> <p>page 228 - groupe 1</p>		<p>page 227 - type 2</p> <p>8 N (25 N)</p> <p>page 228 - groupe 1</p>		<p>1 m/s</p> <p>0,07 Nm</p> <p>page 228 - groupe 4</p>		<p>1 m/s</p> <p>0,07 Nm</p> <p>page 228 - groupe 4</p>	
Type de contacts :	Joint externe Tige rigide		Joint externe Tige à ressort		Sur demande avec galet Ø 20 mm en acier inox		Autres galets disponibles. Voir page 66	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>R</b> = rupture brusque</li> <li><b>L</b> = rupture lente</li> <li><b>LO</b> = rupture lente superposés</li> <li><b>LS</b> = rupture lente décalés</li> <li><b>LV</b> = rupture lente décalés et éloignés</li> <li><b>LI</b> = rupture lente indépendants</li> <li><b>LA</b> = rupture lente rapprochés</li> <li><b>⌘</b> = électronique PNP</li> </ul>								
<p>Blocs de contact</p>	<p>2 <b>R</b> FR 222-M2 2x(1NO-1NC)</p> <p>5 <b>R</b> /</p> <p>6 <b>L</b> /</p> <p>7 <b>LO</b> /</p> <p>9 <b>L</b> /</p> <p>10 <b>L</b> FR 1022-M2 2NO</p> <p>11 <b>R</b> /</p> <p>12 <b>R</b> FR 1222-M2 2NO</p> <p>13 <b>LV</b> /</p> <p>14 <b>LS</b> /</p> <p>15 <b>LS</b> /</p> <p>16 <b>LI</b> /</p> <p>18 <b>LA</b> FR 1822-M2 1NO+1NC</p> <p>20 <b>L</b> FR 2022-M2 1NO+2NC</p> <p>21 <b>L</b> FR 2122-M2 3NC</p> <p>22 <b>L</b> FR 2222-M2 2NO+1NC</p> <p>E1 <b>⌘</b> FR E122-M2 1NO-1NC</p>	<p>FR 225-M2 2x(1NO-1NC)</p> <p>FR 525-M2 1NO+1NC</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>FR 1025-M2 2NO</p> <p>/</p> <p>FR 1225-M2 2NO</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>FR 1825-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 2025-M2 1NO+2NC</p> <p>FR 2125-M2 3NC</p> <p>FR 2225-M2 2NO+1NC</p> <p>FR E125-M2 1NO-1NC</p>	<p>FR 230-M2 2x(1NO-1NC)</p> <p>FR 530-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 630-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 730-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 930-M2 2NC</p> <p>FR 1030-M2 2NO</p> <p>FR 1130-M2 2NC</p> <p>FR 1230-M2 2NO</p> <p>FR 1330-M2 2NC</p> <p>FR 1430-M2 2NC</p> <p>FR 1530-M2 2NO</p> <p>FR 1630-M2 2NC</p> <p>FR 1830-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 2030-M2 1NO+2NC</p> <p>FR 2130-M2 3NC</p> <p>FR 2230-M2 2NO+1NC</p> <p>FR E130-M2 1NO-1NC</p>	<p>FR 231-M2 2x(1NO-1NC)</p> <p>FR 531-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 631-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 731-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 931-M2 2NC</p> <p>FR 1031-M2 2NO</p> <p>FR 1131-M2 2NC</p> <p>FR 1231-M2 2NO</p> <p>FR 1331-M2 2NC</p> <p>FR 1431-M2 2NC</p> <p>FR 1531-M2 2NO</p> <p>FR 1631-M2 2NC</p> <p>FR 1831-M2 1NO+1NC</p> <p>FR 2031-M2 1NO+2NC</p> <p>FR 2131-M2 3NC</p> <p>FR 2231-M2 2NO+1NC</p> <p>FR E131-M2 1NO-1NC</p>				
<p>Vitesse maximale</p> <p>Force d'actionnement</p> <p>Diagrammes de courses</p>	<p>1 m/s</p> <p>0,12 Nm (0,25 Nm)</p> <p>page 228 - groupe 4</p>		<p>1 m/s</p> <p>0,12 Nm</p> <p>page 228 - groupe 4</p>		<p>page 227 - type 1</p> <p>0,06 Nm (0,25 Nm)</p> <p>page 228 - groupe 5</p>		<p>page 227 - type 1</p> <p>0,06 Nm (0,25 Nm)</p> <p>page 228 - groupe 5</p>	

Toutes les mesures sont indiquées en mm

Accessoires Voir page 207

Les fichiers 2D et 3D sont disponibles sur [www.pizzato.com](http://www.pizzato.com)

# FR 525-M2

Interrupteur de position à tige à ressort

## Caractéristiques générales

Boîtier:

Boîtier en technopolymère, une entrée câbles filetée M20x1,5 (série FR)

Blocs de contact:

1NO+1NC rupture brusque (B5)

Tête:

A tige à ressort

Degré de protection:

IP67 selon EN 60529

PIÈCE RECHERCHÉE