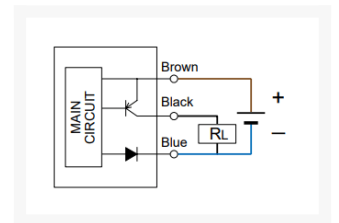


ELECTR.SW PNP 5-30VDC 6W 0,3M M8

Product Images



Omschrijving

De werking van een solid-state sensor is gebaseerd op een verandering in weerstand in de sensor als gevolg van een magnetisch veld. Een solid-state sensor is doorgaans uitgerust met vier zogenaamde magneto-resistieve sensoren die zijn aangesloten op een zogenaamde Wheatstone Bridge. Wanneer de magneet van de zuiger de solid-state sensor bereikt, zal de weerstand van de individuele sensoren veranderen en daarmee de brugspanning veranderen. Deze spanningsverandering zal leiden tot een uitgaand signaal van de solid-state sensor. Een belangrijk voordeel van een solid-state sensor is de afwezigheid van beweegbare, mechanische componenten. De gehele schakeling bestaat uit solid-state halfgeleiderelementen die beveiligd zijn tegen overbelasting, omgekeerde polariteit en kortsluiting. Hierdoor treedt er geen slijtage op en hebben deze solid state-sensoren een veel langere levensduur en doorgaans een gemiddelde MTBF van 4077 jaar.

Additional Information

EAN Code	8719426659625
Artikelnummer	KT-KT65PE-QD0.3M
Toebehoren cilinder	Solid state 3-polig PNP (5 - 30 VDC/AC)
Merk	Kita
Aansluiting	M8
Draadlengte	3 meter
Max. schakelspanning	6W
Spanning	5-30VDC