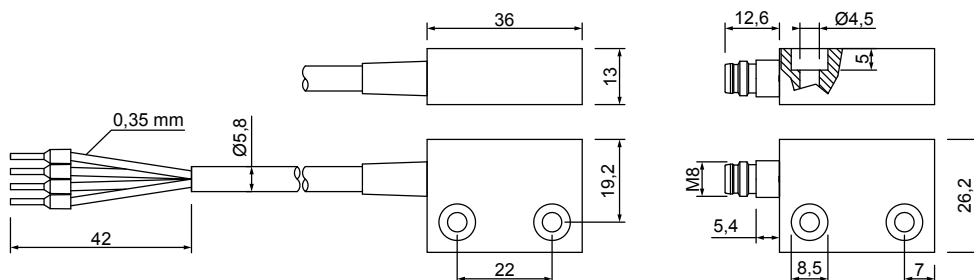


N520GD Sensore / Sensor

M120 Magnete / Magnet



LE DIMENSIONI DEI MAGNETI SONO LE STESSA DEI SENSORI / THE DIMENSIONS OF THE ACTUATORS ARE THE SAME OF THE SENSORS

| CORPO BODY | CONTATTO E CARATTERISTICHE ELETTRICHE CONTACT AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS | | | | | CAVO CABLE | | | | DISTANZE DISTANCES (mm) | | MAGNETE MAGNET | CENTRALINA CONTROL UNIT |
|-----------------|---|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|-------------------|---|
| Serie Series | Tipo Type | Schema elettrico Electrical scheme | Tensione Voltage (V) | Potenza Power (W) | Corrente Current (A) | Tipo Type | Diametro Diameter (mm) | Conduttori Conductors | Caratteristiche Characteristics | Attivazione Activation | Disattivazione Deactivation | Serie Series | Tipo Type |
| N520 | GD | | 24 | 10 | 0,5 max | QN | 6 | 4 x AWG 22 | Quadrupolare nero Black Quadripolar | < 3 | > 11 | M120 | NC20 / NC21 NC62 / NC66 NC98 NC98 01 |

Sensori codificati senza contatto, di forma rettangolare con fori di fissaggio. I sensori sono utilizzabili in abbinamento con le centraline NC20 - NC21 - NC62 - NC66 - NC98 - NC98 01.

Con uno di questi sensori collegato singolarmente si può ottenere una categoria di sicurezza 4 secondo EN ISO 13849-1. Collegando più sensori alla centralina si ottiene un livello di sicurezza 3 secondo EN ISO 13849-1.

I sensori possono essere attivati solo mediante le apposite unità magnetiche codificate M120 e sono quindi garantiti da attivazioni indesiderate o da manipolazioni.

Sul lato attivo è presente un riferimento serigrafico per il corretto allineamento tra sensore e magnete.

I sensori prima di una nuova attivazione devono sempre essere portati ad una distanza dal magnete uguale o superiore alla distanza di disattivazione indicata in tabella e nel manuale d'istruzione.

I sensori sono fornibili con cavo di varia lunghezza (200, 300, 400, 500 cm), con connettore M8x1 o M12x1.

L'unità magnetica M120 è provvista di fori per il fissaggio attraverso viti e dadi in acciaio inox.

Rectangular shaped contactless coded sensors with holes for fixing screws.

N520 sensors could be used in combination with NC20 - NC21 - NC62 - NC66 - NC98 - NC98 01 safety modules.

With only one N520 sensor it's possible to reach safety category 4 of EN ISO 13849-1; with more sensors on the same control unit it's possible to obtain safety category 3 of EN ISO 13849-1.

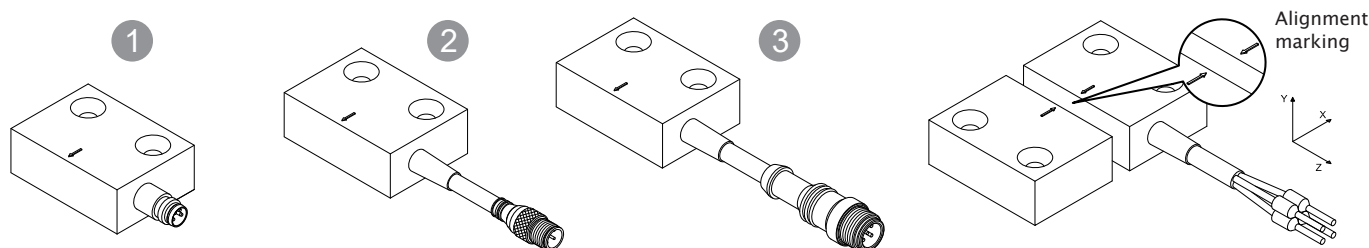
Sensors could be activated only using the apposite coded magnet type M120 so they are guaranteed against undesired activations or manipulations.

On the active side there's a referring painting for the correct alignment between sensor and magnet.

Before a new activation, these sensors have to be moved back to a distance equal or greater than the deactivation distance, as indicated in the table and in the instructions manual.

These sensors are available with different cable's length (200, 300, 400, 500 cm) or with M8x1 or M12x1 connector.

The coded magnet types M120 has two couple of fixing holes to be used with stainless steel screws and nuts.



Esempio di sigla di ordinazione Order code example

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--|---|
| N520 | GD | QN | 0 | 200 |
| SERIE SERIES | TIPO CONTATTO CONTACT TYPE | TIPO CAVO CABLE TYPE | CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES | LUNGHEZZA IN cm (STANDARD 200 cm) LENGTH IN cm (STANDARD 200 cm) |

Codice sensore con connettore Order code Sensor with connector

| | | |
|---|----------------|---|
| 1 | N520 GD00 1704 | M8 x 1 Integrato / Built in |
| 2 | N520 GDQN 0M08 | 20 cm cavo con connettore M8 x 1 20 cm cable with M8 x 1 connector |
| 3 | N520 GDQN 0M12 | 20 cm cavo con connettore M12 x 1 20 cm cable with M12 x 1 connector |

Dati tecnici Technical Data

| | Sensors N520 GD | Magnets M120 |
|--|---|-----------------|
| Materiale del corpo Housing Material | PPS caricato vetro glass-fiber reinforced PPS | |
| Temperatura di lavoro Working temperature | -20 ... +80°C | |
| Grado di protezione Degree of protection | IP 67 (IEC 60529) | |
| Resistenza alle vibrazioni Vibration resistance | in accordo con / in accordance with EN 60947-5-3 | |
| Resistenza agli shock Shock resistance | in accordo con / in accordance with EN 60947-5-3 | |
| Compatibilità elettromagnetica EMC compliance | in accordo con / in accordance with EN 60947-5-3 | |