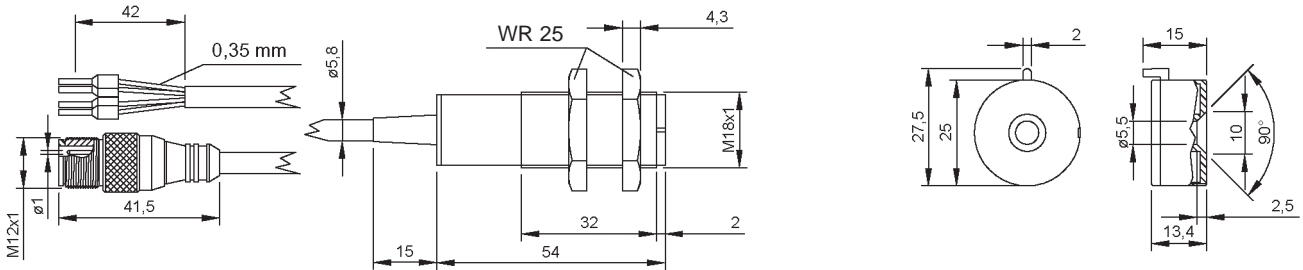


N180HA Sensore / Magnete

M110 Sensor / Magnet



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	Reset Reset	Serie Series	Tipo Type
N180	HA		24	10	0,5 max	QN	6	4 x AWG 22	Quadrifilare nero Black Quadripolar	< 7	> 13	> 18	M110 M11AX	NC86

Sensore codificato senza contatto, di forma cilindrica con corpo filettato M18x1, completi di dadi per il fissaggio.

Il sensore è utilizzabile in abbinamento con la centralina NC86; è possibile collegare solo 1 sensore alla centralina ed ottenere una categoria di sicurezza 4 secondo EN 954-1.

I sensori N180 HA possono essere attivati solo mediante le apposite unità magnetiche codificate M110 e M11AX (vedi pag. Accessori) e sono quindi garantiti da attivazioni indesiderate o da manipolazioni. Sul lato attivo sono presenti sia dei riferimenti serigrafici sia una tacca meccanica di riferimento per il corretto allineamento tra sensore e magnete.

I sensori oltre ad avere una distanza di attivazione e disattivazione, presentano anche un valore di reset che rappresenta la distanza a cui deve essere portato il sensore rispetto all'unità magnetica per poter avere una nuova riattivazione.

Entrambe le esecuzioni sono fornibili con cavo di varia lunghezza (200, 300, 400, 500 cm) o con connettore montato su un cavo di 20 cm.

L'unità magnetica M110 è provvista di un foro centrale e di una tacca per un facile fissaggio e bloccaggio e viene fornita completa di vite e dado in acciaio inox.

Cylindrical shaped contactless magnetic coded sensors with threaded body M18x1 with stop nuts.

The N180 HA sensor could be used in combination with NC86 safety module; it is possible to connect only one sensor to obtain a safety category 4 of EN 954-1.

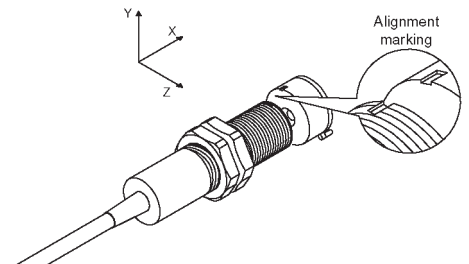
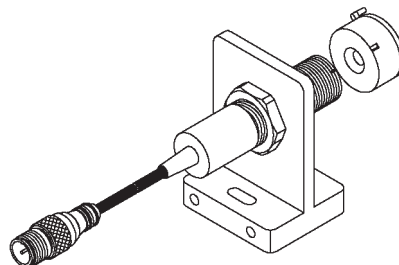
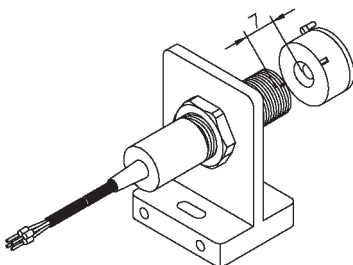
N180 HA sensors could be activated only using the apposite coded magnet type M110 and M11AX (see fittings page) so they are guaranteed against undesired activations or manipulations. On the active side there is a referring painting, moreover, on the external circle, there is a referring point for the correct alignment between sensor and magnet.

The sensors in addition to the activation and deactivation distances, have also a reset value that is the distance at which the sensor has to be moved back from the magnet in order to have a new reactivation.

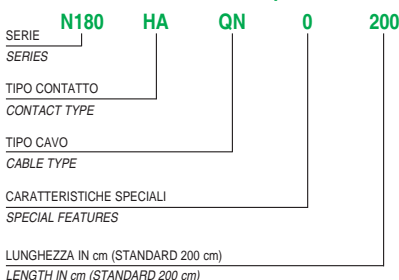
The sensors are available with different cable lengths (200, 300, 400, 500 cm) or with connector on a 20 cm cable.

The coded magnet types M110 has a central hole and a fixing point for an easy lock and it is provided with stainless steel screw and nut.

NC86



Esempio di sigla di ordinazione Order code example



Codice sensore con connettore Order code Sensor with connector

Connettore Connector	M 12 x 1
Lunghezza cavo Cable length	cm. 20
N180HAQN0M12	

Dati tecnici Technical Data	Sensors N180	Magnets M110
Materiale del corpo Housing Material	SPS caricato vetro glass-fiber reinforced SPS	
Temperatura di lavoro Working temperature	-30 ... +100°C	-30 ... +120°C
Grado di protezione Degree of protection	IP 67 (IEC 60529)	
Resistenza alle vibrazioni Vibration resistance	in accordo con / in accordance with EN 60947-5-2	
Resistenza agli shock Shock resistance	in accordo con / in accordance with EN 60947-5-2	
Compatibilità elettromagnetica EMC compliance	in accordo con / in accordance with EN 61496-1 / EN 50022 part A	