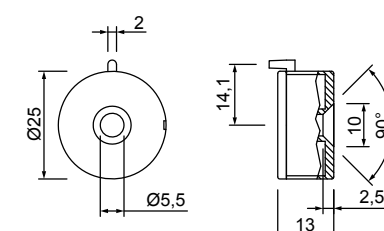
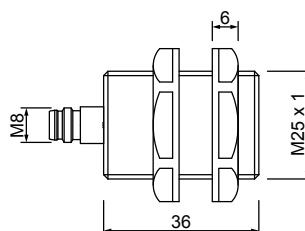
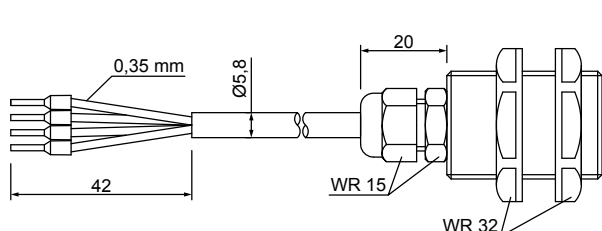



N255GA
M110



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
N255	GA		24	10	0,5 max	QN	6	4 x AWG 22	Quadrifilare nero Black Quadripolar	< 6	> 14	M110 M11AX	NC20 / NC21 NC62 / NC66 NC98 NC98 01

Sensori codificati senza contatto, di forma cilindrica con corpo filettato M25x1,5 completo di dadi per il 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 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 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 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 coded sensors with threaded housing M25x1,5 with stop nuts.

N255 sensors could be used in combination with NC20 - NC21 - NC62 - NC66 - NC98 - NC98 01 safety modules.

With only one N255 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.

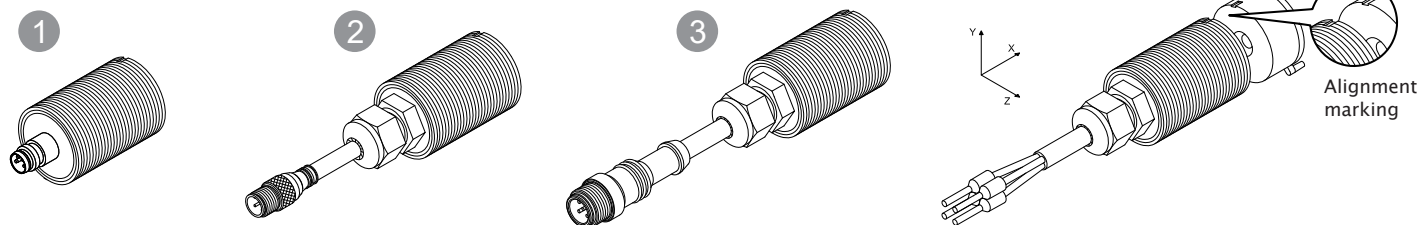
Sensors could be activated only using the apposite coded magnet type M110 and M11AX (see fittings page) so they are guaranteed against undesired activations or manipulations.

On the active side there's a referring painting, moreover, on the external circle, there's a referring point 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 M110 has a central hole and a fixing point for an easy lock and it's provided with stainless steel screw and nut.



Esempio di sigla di ordinazione
Order code example

Order code example

SERIE	N255	GA	QN	0	200
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	N255 GA00 1704	M8 x 1 Integrato / Built in
2	N255 GAQN 0M08	20 cm cavo con connettore M8 x 1 <i>20 cm cable with M8 x 1 connector</i>
3	N255 GAQN 0M12	20 cm cavo con connettore M12 x 1 <i>20 cm cable with M12 x 1 connector</i>

Dati tecnici

Dati tecnici <i>Technical Data</i>	Sensors N255	Magnets M110
Materiale del corpo <i>Housing Material</i>	PPS caricato vetro <i>glass-fiber reinforced PPS</i>	
Temperatura di lavoro <i>Working temperature</i>	-20 ... +80°C	
Grado di protezione <i>Degree of protection</i>	IP 67 (IEC 60529)	
Resistenza alle vibrazioni <i>Vibration resistance</i>	in accordo con / in accordance with EN 60947-5-3	
Resistenza agli shock <i>Shock resistance</i>	in accordo con / in accordance with EN 60947-5-3	
Compatibilità elettromagnetica <i>EMC compliance</i>	in accordo con / in accordance with EN 60947-5-3	