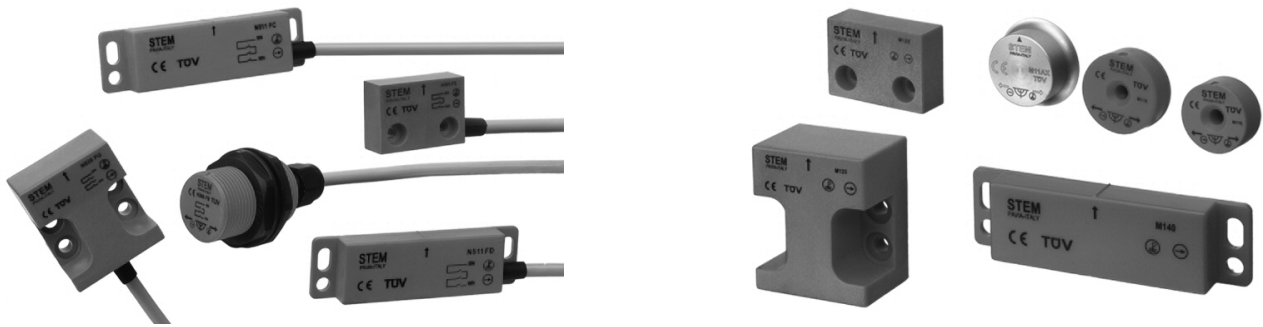




# Sensori con 3 contatti N.O. a due fili

## Sensors with 3 N.O. contact and 2 wires



CORPO BODY		CONTATTO E CARATTERISTICHE ELETTRICHE CONTACT AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS				CAVO CABLE				DISTANZE DISTANCES			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 mm	Caratteristiche Characteristics	Attivazione Activation mm	Disattivazione Deactivation mm	Reset Reset mm	Serie Series	Tipo Type																																																
N260	FB	Fx	24	10	0,5 max	UG	6	AWG 20	Bipolare grigio Grey Bipolar	< 4	> 11	-	M110 M11AX	NC10 (pag. 8)																																																
	LB																																																													
N300	FB	WH											-	-	-	-	-	-	< 4	> 11	-	M113 M11AX	NC10 (pag. 8)																																							
	LB																																																													
N511	FC	Lx																				-	-	-	-	-	-	< 6	> 15	-	M140	NC10 (pag. 8)																														
	LC																																																													
N511	FD																														LED	-	-	-	-	-	-	< 18	> 31	-	M148	NC10 (pag. 8)																				
	LD																																																													
N525	FE																																								-	-	-	-	-	-	-	< 6	> 14	-	M125	NC10 (pag. 8)										
	LE																																																													
N535	FG																																																		-	-	-	-	-	-	-	< 5	> 12	-	M135	NC10 (pag. 8)
	LG																																																													

Sensori codificati senza contatto di forma cilindrica, con corpo filettato M25x1,5 o M30x1,5 completi di dadi, o rettangolari con fori per viti di fissaggio.

Questi sensori sono abbinabili alla centralina NC10, come descritto nelle pagine del catalogo riportate in tabella, oppure possono essere utilizzati come dei sensori reed a struttura ridondante tripla e garantiti da attivazioni indesiderate o da manipolazioni; infatti questi sensori possono essere attivati solo mediante le opportune unità magnetiche codificate.

Il contatto elettrico tra i due cavi di uscita viene chiuso solo quando tutti e tre i contatti interni sono attivati.

Sul lato attivo sono presenti sia dei riferimenti serigrafici sia una tacca meccanica di riferimento per l'attivazione dei sensori.

Tutte 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 circolare 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; le unità magnetiche rettangolari sono provviste di fori per il fissaggio attraverso viti e dadi in acciaio inox.

Contactless coded sensors with threaded housing M25x1,5 or M30x1,5 with stop nuts or rectangular housing with fixing holes for fixing screws.

This sensors are connectible to the NC10 safety unit, as described in the catalogue, otherwise it's possible to use it as stand-alone sensors with contacts guaranteed against undesired activations or manipulations; in fact this sensors could be activated only using the apposite coded magnet.

The electrical contact between the two wires is closed only when the three internal contacts are all active.

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

All the sensors are available with different cable's length (200, 300, 400, 500 cm) or with connector on a 20 cm cable.

The round coded magnet has a central hole and a fixing point for an easy lock and it's provided with stainless steel screw and nut; the rectangular coded magnet has two couple of fixing holes to be used with stainless steel screws and nuts.

Esempio di sigla di ordinazione Order code example	
SERIE SERIES	Nxxx Fx UG 0 200
TIPO CONTATTO CONTACT TYPE	
TIPO CAVO CABLE TYPE	
CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES	
LUNGHEZZA IN cm (STANDARD 200 cm). Lunghezza disponibili: 200, 300, 400, 500 cm.	
LENGTH IN cm (STANDARD 200 cm). Available lengths: 200, 300, 400, 500 cm.	

Codice sensore con connettore Order code Sensor with connector	
Connettore Connector	M 12 x 1
Lunghezza cavo Cable length	cm. 20
NxxxFxQN0M12	
NxxxLxQN0M12	

Dati tecnici Technical Data	Sensors Nxxx Fx	Magnets M1xx
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	