

Trasmittitore con funzione di sensore di prossimità induttivo Modello G 6110 1145

Dupline®
Fieldbus Installationbus



- Custodia cilindrica filettata interamente in acciaio Inox
- Diametro: M18
- Versione a corpo corto
- Modelli totalmente schermati
- Distanza di attivazione: 5 mm
- Alimentato dal Dupline®
- Modelli precablati (cavo PVC 2 m) o a connettore M12
- Canali codificabili tramite GAP 1605

Descrizione prodotto

Sensore di prossimità induttivo autoalimentato Dupline®. La codifica dei canali è liberamente programmabile mediante la tastierina di pro-

grammazione GAP 1605. Questo modulo attiva il canale codificato ogni volta che viene rilevato un oggetto metallico.

Come ordinare

G 6110 1145

Modello: Dupline®

Selezione modelli

Diametro custodia	Connessione	Distanza attivaz. nom. (S _n)	Codice di ordinazione
M18	Cavo	5 mm ¹⁾	G 6110 1145
M18	Connettore M12	5 mm ¹⁾	G 6110 1145-1

¹⁾ Totalmente schermato

Caratteristiche ingresso

Input	Sensore di prossimità induttivo
Distanza di attivaz. nominale S _n	5 mm
Campo reale di attivazione S _r	$0,9 \times S_n \leq S_r \leq 1,1 \times S_n$
Campo effettivo di attivaz. S _u	$0,9 \times S_r \leq S_u \leq 1,1 \times S_r$
Campo operativo di attivaz. S _a	$0 < S_a < 0,81 \times S_n$
Isteresi H	tipico 7%
Tempo di risposta	≤ 1 treno di impulsi Dupline®

Caratteristiche alimentazione

Alimentazione	Alimentato dal Dupline®
Protez. da inversione di polarità	Si
Corrente nominale	tipico 900 µA

Caratteristiche generali

Ritardo all'accensione	tipico 5 mS
Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP 67
Grado di inquinamento	3 (IEC 60664)
Temperatura di funzionamento	-25 ÷ +70°C
Temperatura di immagazz.	-30 ÷ +80°C
Resistenza meccanica	
Coppia di serraggio	2,6 Nm
Materiale	
Custodia e corpo	Acciaio INOX (1.4301)
Retro	Poliestere nero
Fronte	Poliestere termoplastico grigio
Tipo di cavo	3 x 0,3 mm ² , PVC grigio, resistente all'olio
Lunghezza cavo	2 m
Peso (cavo incluso)	25 g

Fattori di riduzione

La distanza di attivazione nominale viene ridotta dall'uso di metalli e leghe diverse da ST 37. I fattori di riduzione più importanti per il sensore di prossimità induttivo sono:

Acciaio INOX	0,6 x S _n
Ottone	0,4 x S _n
Alluminio	0,3 x S _n
Rame	0,2 x S _n

Modalità di funzionamento

Il sensore di prossimità induttivo G 6110 1145 con trasmettitore Dupline[®] incorporato funziona allo stesso modo degli altri prodotti del genere comunemente dispo-

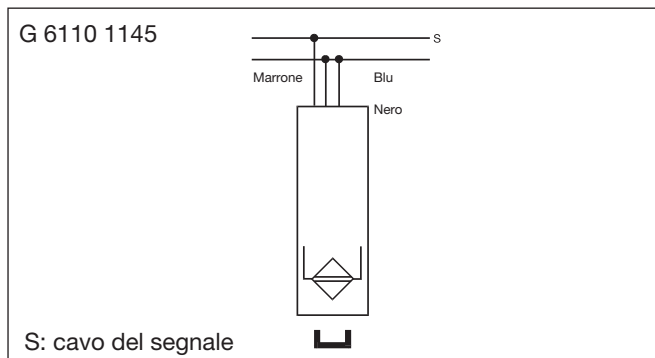
nibili. Quando un oggetto di metallo viene introdotto all'interno della distanza di attivazione del sensore di prossimità induttivo viene attivato il relativo canale.

Il sensore di prossimità induttivo può essere codificato su ogni canale Dupline tramite la tastierina di programmazione GAP 1605 e l'adattatore ADAPT 1605.

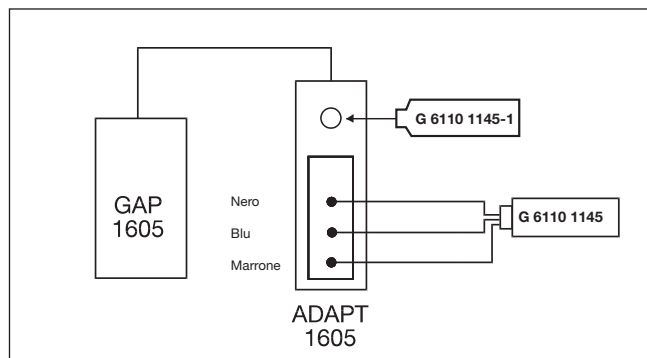
Diagramma di funzionamento



Collegamenti elettrici



Programmazione dei canali



Dimensioni



Accessori

Box con adattatore di programmazione richiesto

ADAPT 1605
o GTS-CAB
(solo per G 6110 1145-1)