

# Sensore induttivo

## OPT342

Numero d'ordinazione

Product picture  
currently  
not available



### Dati tecnici

#### Dati induttivo

Distanza di commutazione	2 mm
Isteresi di commutazione	< 15 %

#### Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente ( $U_b = 24$ V)	< 20 mA
Frequenza di commutazione	800 Hz
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...70 °C
Numero uscite di commutazione	2
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2 V DC
Max. corrente di commutazione	100 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione sovraccarico e inversione di polarità	sì

#### Dati meccanici

Materiale custodia	Plastica
Tipo di connessione	Cavo, 4 fili, 0,5 m
Materiale del rivestimento cavo	PUR

#### Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	2418,19 a
------------------------	-----------

PNP contatto aperto

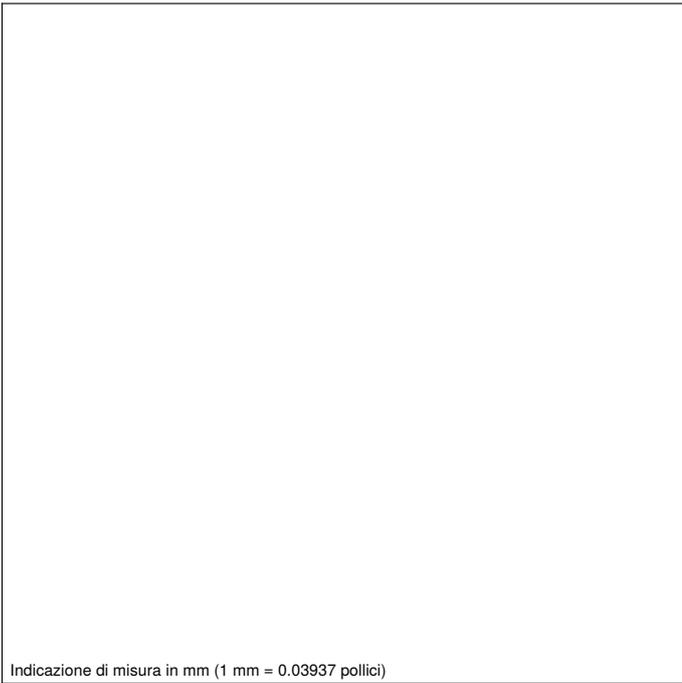


PNP contatto chiuso

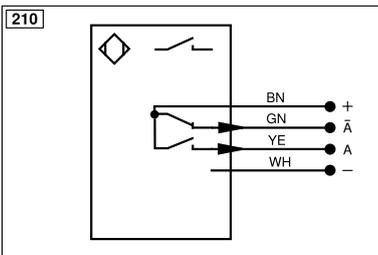


Schema elettrico nr.

210



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBR5422	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	ENb	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	Aok	Uscita digitale OK
ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	≠	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	<b>IO-Link</b>	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)		

