



Sensori di posizione

# Sensore di posizione robusto per applicazioni di saldatura



Sensori magnetici e sensori per cilindri

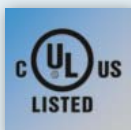
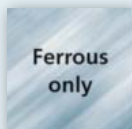


**Rivestimento antiaderente per evitare l'adesione dei lapilli di saldatura.**

**Robusto e resistente agli urti grazie alla superficie attiva in metallo.**

**Dimensioni compatte per spazi ristretti.**

- **Segnala variazioni della zona di commutazione, in funzione di sporco e usura.**
- **Rapida impostazione del punto di commutazione secondo l'applicazione.**



## Fatto per applicazioni esigenti

Il nuovo sensore di ifm, compatto e robusto, è destinato a difficili applicazioni di saldatura. Il suo rivestimento evita l'adesione dei lapilli di saldatura che scivolano semplicemente sul robusto corpo in metallo. Il sensore di posizione rileva anche le più piccole variazioni della zona di commutazione che possono derivare da sporco o usura. L'operatore riceve in questo modo ulteriori informazioni per una manutenzione dell'impianto secondo condizione. Anche con sporco intenso e urti, il sensore commuta con affidabilità e garantisce così un funzionamento costantemente sicuro.


## Rilevamento senza contatto attraverso materiale amagnetico

Il sensore può rilevare oggetti anche attraverso materiale non-ferromagnetico utilizzato come copertura di protezione. Il materiale amagnetico, poco costoso, può essere sostituito senza difficoltà e senza necessità di un tecnico.

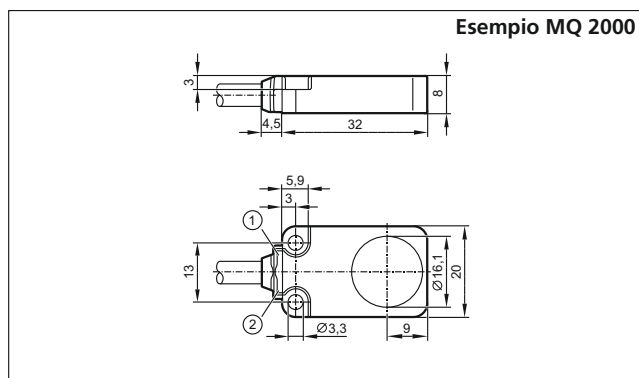


Tipo	Collegamento	Uscita	Rivestimento protettivo	Immune a lapilli di saldatura	IO-Link	Codice art.
------	--------------	--------	-------------------------	-------------------------------	---------	-------------

**Principio di funzionamento: polarizzato magneticamente, rileva acciaio**

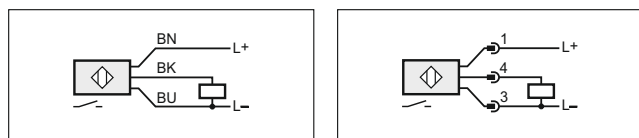
	Cavo PUR di 2 m	PNP, NO	-	-	-	<b>MQ2000</b>
	cavo PUR 0,3 m, connettore M8	PNP, NO	-	-	-	<b>MQ2001</b>
	Cavo PUR di 2 m	PNP/ NPN programmabile, NO/ NC programmabile	•	impostabile	•	<b>MQ2003</b>
	cavo PUR 0,3 m, connettore M12	PNP/ NPN programmabile, NO/ NC programmabile	•	impostabile	•	<b>MQ2004</b>
	cavo PUR 0,3 m, connettore M12	PNP/ NPN programmabile, NO/ NC programmabile	-	-	•	<b>MQ2005</b>

**Le dimensioni**



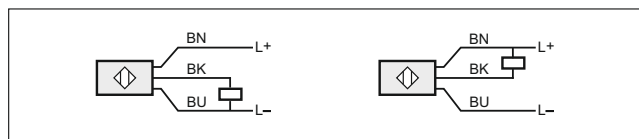
- 1) LED verde
- 2) LED giallo

**Schema di collegamento**

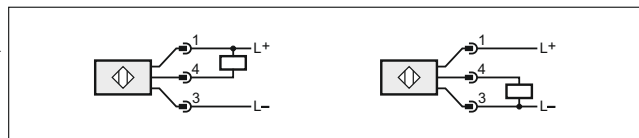


MQ2000

MQ2001



MQ2003



MQ2004, MQ2005


**Dati tecnici comuni**

Tensione di esercizio	[V DC]	10...30
Frequenza di commutazione	[Hz]	400
Distanza di commutazione	[mm]	5, schermato
Protezione da inversione di polarità / cortocircuito		• / •
Grado di protezione		IP 65 / IP 67
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Indicazione	Commutazione LED Funzionamento LED	giallo verde
Fattore di correzione		acciaio (St37) = 1
Materiale corpo		completamente in metallo



**Accessori**

Tipo	Descrizione	Codice art.
------	-------------	-------------


**Montaggio**

	Squadretta di fissaggio, inox	<b>E12605</b>
---	-------------------------------	---------------

**IO-Link**

	Master IO-Link USB per la parametrizzazione e l'analisi dei dispositivi Protocolli di comunicazione supportati: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	<b>E30390</b>
	LR DEVICE (su chiavetta USB) Software per la parametrizzazione online e offline di sensori e attuatori IO-Link	<b>QA0011</b>

**Tecnica di collegamento**

	Connettore femmina M12, cavo PUR di 2 m grigio, immune a lapilli di saldatura	<b>EVW001</b>
	Connettore femmina M12, cavo PUR di 5 m grigio, immune a lapilli di saldatura	<b>EVW002</b>

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. - 04.2019