



Sensori di posizione

Sensori completamente in metallo: compatti e robusti



Sensori induttivi

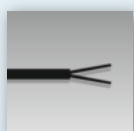
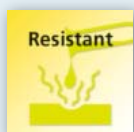


Variante con cavo e dimensioni compatte per spazi ristretti.

A tenuta stagna in tutte le applicazioni grazie al grado di protezione da IP 65 a IP 69K.

Rivestimento antiaderente per utilizzo in applicazioni di saldatura.

Affidabili con temperature del fluido da -40 a 85 °C.



Elevata affidabilità anche in condizioni estreme

I sensori completamente in metallo vengono utilizzati ovunque l'applicazione richieda una particolare resistenza, ad es. per far fronte a esigenze specifiche in impianti industriali come le macchine di tornitura e le fresatrici. Qui il sensore deve resistere con affidabilità a rapide variazioni della temperatura e a fluidi aggressivi come i lubrificanti e i refrigeranti. Il robusto corpo in acciaio inox offre inoltre una protezione ottimale contro pezzi abrasivi nella lavorazione per la rimozione di trucioli.

Nell'industria siderurgica o in quella automobilistica, invece, il sensore deve essere resistente ai lapilli di saldatura. Qui il corpo con rivestimento antiaderente, in combinazione con la superficie attiva robusta, offre la soluzione ideale per garantire un funzionamento sicuro. Le dimensioni compatte consentono un utilizzo anche in spazi molto ristretti.



Tipo	Lunghezza [mm]	Distanza di commutazione [mm]	Modello elettrico	Materiale corpo / superficie attiva	Collegamento	Codice art.
------	----------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------------	--------------	-------------

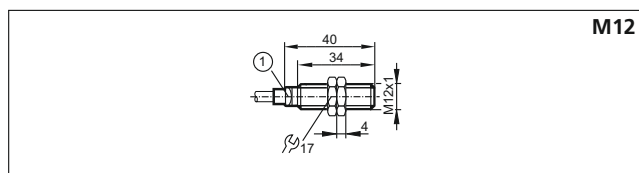
Utilizzo in applicazioni industriali, macchine mobili, con refrigeranti e lubrificanti

M12 x 1	40	4, schermato	PNP, NO	inox 1.4404 / AISI 316L	cavo PUR di 2 m	IFC278
M18 x 1	40	8, schermato	PNP, NO	inox 1.4404 / AISI 316L	cavo PUR di 2 m	IGC261
M30 x 1,5	45	15, schermato	PNP, NO	inox 1.4404 / AISI 316L	cavo PUR di 2 m	IIC237

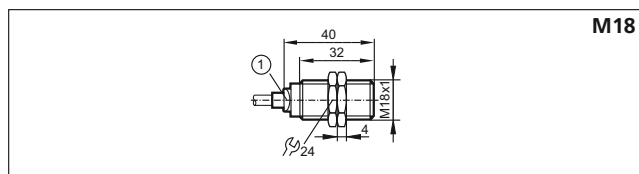
Utilizzo in applicazioni di saldatura

M12 x 1	40	4, schermato	PNP, NO	inox 1.4404 / AISI 316L, antiaderente	cavo PUR di 2 m	IFR212
M18 x 1	40	8, schermato	PNP, NO	inox 1.4404 / AISI 316L, antiaderente	cavo PUR di 2 m	IGR212
M30 x 1,5	45	15, schermato	PNP, NO	inox 1.4404 / AISI 316L, antiaderente	cavo PUR di 2 m	IIR212

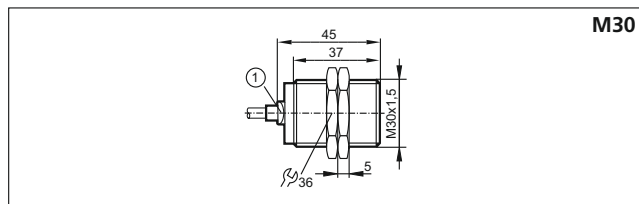
Le dimensioni



M12



M18



M30

1) LED giallo

Tecnica di collegamento

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Connettore femmina M12, 4 poli, a cablare	EVC810
	Connettore femmina M12, 4 poli, a cablare	EVC811
	Connettore maschio M12, 4 poli, a cablare	EVC812
	Connettore maschio M12, 4 poli, a cablare	EVC813

Dati tecnici comuni

Fattori di correzione		acciaio: 1; inox 1.4404/AISI 316L: 0,7; ottone: 0,6; alluminio: 0,5; rame: 0,2
Tensione di esercizio	[V DC]	10...30
Corrente assorbita	[mA]	< 10
Protezione da inversione di polarità		•
Protezione contro cortocircuito		•
Caduta di tensione	[V]	< 2,5
Capacità di corrente	[mA]	100
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado di protezione		IP 65...IP 69K
Classe di protezione		III
Stato di commutazione	LED	giallo
Materiali corpo		Superficie attiva: inox (1.4404 / AISI 316L); finestra LED: PEI

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Squadretta di fissaggio per M12, acciaio inox	E10735
	Squadretta di fissaggio per M18, acciaio inox	E10736
	Squadretta di fissaggio per M30, acciaio inox	E10737
	Rondelle di sicurezza M12, antiaderenti, 2 pezzi	E12412
	Rondelle di sicurezza M18, antiaderenti, 2 pezzi	E12413
	Rondelle di sicurezza M30, antiaderenti, 2 pezzi	E12414