



Sensori di posizione

# Sensore induttivo M8: portata elevata in formato compatto



Sensori induttivi



**Sensore di 30 mm per gli spazi più piccoli.**

**Portata elevata di 6 mm per montaggio non schermato.**

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

**Corpo completamente filettato per un montaggio flessibile.**

IP 67  
IP 68  
IP 69 K

Campo di  
temperatura  
-40...+85°C

Resistant

AISI 316

Resistente  
a vibrazioni  
e urti

UL  
LISTED

## Leggero, piccolo ma resistente

Le dimensioni compatte si rivelano un vantaggio laddove ci sono solo spazi ristretti per il montaggio dei sensori. Nell'automazione industriale, su macchine utensili o su bracci mobili di un robot, il piccolo sensore raggiunge portate elevate quasi quanto quelle dei sensori di dimensione più grande. È anche estremamente resistente grazie al design in acciaio inox e, con un campo di temperatura da -40 a 85 °C, perfettamente adatto per l'impiego nell'industria alimentare.

Per semplificare il montaggio in spazi limitati è possibile avvitare il sensore nel foro corrispondente sia dalla parte frontale che dall'estremità inferiore in quanto la filettatura risulta unita. Quattro LED disposti a 90° l'uno dall'altro consentono un controllo visivo dello stato di commutazione in qualsiasi posizione.



Tipo	Lunghezza [mm]	Distanza di commutazione [mm]	Montaggio	Uscita	Funzione uscita	Codice art.
------	----------------	-------------------------------	-----------	--------	-----------------	-------------

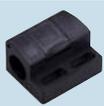
#### Connettore M8 · 3 fili DC

M8	30	3	schermato	PNP	NO	<b>IES215</b>
M8	30	6	non schermato	PNP	NO	<b>IES216</b>
M8	30	3	schermato	PNP	NC	<b>IES217</b>
M8	30	6	non schermato	PNP	NC	<b>IES218</b>
M8	30	3	schermato	NPN	NO	<b>IES219</b>
M8	30	6	non schermato	NPN	NO	<b>IES220</b>
M8	30	3	schermato	NPN	NC	<b>IES221</b>
M8	30	6	non schermato	NPN	NC	<b>IES222</b>

#### Connettore M8 · 2 fili DC

M8	30	3	schermato	PNP / NPN	NO	<b>IES223</b>
M8	30	6	non schermato	PNP / NPN	NO	<b>IES224</b>
M8	30	3	schermato	PNP / NPN	NC	<b>IES225</b>
M8	30	6	non schermato	PNP / NPN	NC	<b>IES226</b>

### Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Fascetta di fissaggio per M8	<b>E11521</b>
	Fascetta di fissaggio per M8	<b>E10221</b>
	Squadretta di montaggio per M8, acciaio inox	<b>E10734</b>
	Dadi di fissaggio (2 pezzi), rivestiti di ottone bronzato bianco	<b>E10021</b>

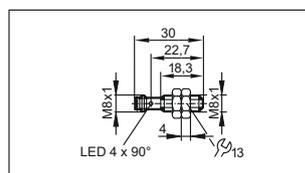
### Tecnica di collegamento

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Connettore femmina M8, 3 poli cavo PUR nero di 2 m	<b>EVC141</b>
	Connettore femmina M8, 3 poli cavo PUR nero di 5 m	<b>EVC142</b>
	Connettore femmina M8, 3 poli cavo PUR nero di 2 m	<b>EVC144</b>
	Connettore femmina M8, 3 poli cavo PUR nero di 5 m	<b>EVC145</b>

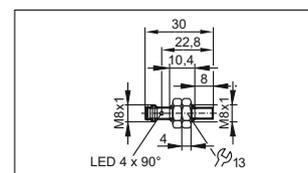
### Dati tecnici comuni

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]	< 20
Classe di protezione		III
Protezione da cortocircuito		•
Protezione da inversione di polarità		•
Caduta di tensione	[V]	< 2,5
Capacità di corrente	[mA]	100
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado di protezione		IP 65 ... IP 69K
Materiali corpo		inox 1.4404 / AISI 316L, superficie attiva LCP, finestra LED PEI
Stato di commutazione	[LED]	giallo (4 x 90°)

### Le dimensioni



schermato



non schermato