



Czujniki położenia

Niezwykłe wytrzymała konstrukcja – od głowicy do kabla: kompaktowe czujniki w całkowicie metalowej obudowie



Czujniki indukcyjne



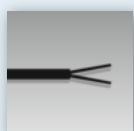
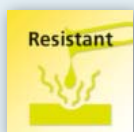
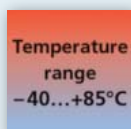
Krótkie i kompaktowe, dostępne również w wersji z kablem: idealne do ciasnych przestrzeni

Szczelne: stopień ochrony IP 65 do IP 69K

Powłoka przeciwadhezyjna do zastosowań spawalniczych

Powierzchnia aktywna odporna na udary do 1 J (Dżula)

Niezawodne w zakresie temperatur od -40...85 °C



Wysoka niezawodność nawet w ekstremalnych warunkach

Czujniki w całkowicie metalowej obudowie są stosowane tam, gdzie wymagana jest szczególna odporność, np. kiedy trzeba pracować przy silnych narażeniach w warunkach przemysłowych, jak w obrabiarkach czy walcarkach. Wtedy obudowa czujnika musi pewnie wytrzymać nagłe zmiany temperatury i obecność mediów agresywnych takich jak smary czy chłodziwa. Dodatkowo wytrzymała konstrukcja ze stali nierdzewnej oferuje optymalną ochronę przed cząstkami ściernymi przy cięciu i obróbce metali.

W przemyśle stalowym lub samochodowym największą zagrożeń dla obudowy czujnika powodują jednak odpryski spawalnicze. Dlatego, konstrukcja z powłoką przeciwadhezyjną w połączeniu z powierzchnią aktywną odporną na udary jest idealnym rozwiązaniem zapewniającym bezpieczną pracę. Kompaktowe wymiary i krótka obudowa pozwalają na zastosowanie nawet w najmniejszych przestrzeniach.



Typ	Całkowita długość [mm]	Zasięg działania [mm]	Wykonanie elektryczne	Materiały obudowy / powierzchnia aktywna	Podłączenie	Nr zam.
-----	------------------------	-----------------------	-----------------------	--	-------------	---------

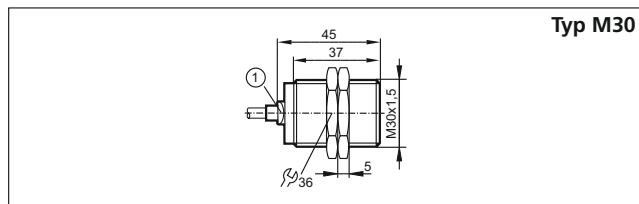
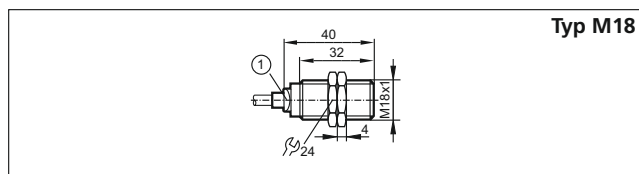
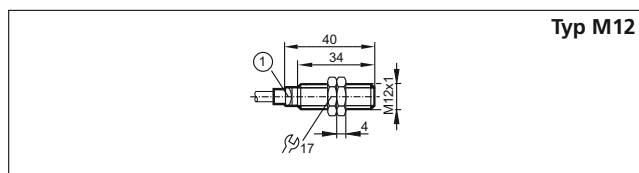
Przeznaczone do zastosowań przemysłowych, mobilnych, chłodzenia i smarowania

M12 x 1	40	4 zabudowany	PNP, NO	Stal nierdzewna (316L / 1.4404)	Przewód PUR 2m	IFC278
M18 x 1	40	8 zabudowany	PNP, NO	Stal nierdzewna (316L / 1.4404)	Przewód PUR 2m	IGC261
M30 x 1.5	45	15 zabudowany	PNP, NO	Stal nierdzewna (316L / 1.4404)	Przewód PUR 2m	IIC237

do aplikacji spawalniczych

M12 x 1	40	4 zabudowany	PNP, NO	Stal nierdzewna (316L / 1.4404), powłoka przeciwadhezyjna	Przewód PUR 2m	IFR212
M18 x 1	40	8 zabudowany	PNP, NO	Stal nierdzewna (316L / 1.4404), powłoka przeciwadhezyjna	Przewód PUR 2m	IGR212
M30 x 1.5	45	15 zabudowany	PNP, NO	Stal nierdzewna (316L / 1.4404), powłoka przeciwadhezyjna	Przewód PUR 2m	IIR212

Wymiary



1) żółta dioda LED

Technika łączeniowa

Typ	Opis	Nr zam.
	Wtyk żeński M12, 4-pinowy, do zarobienia	EVC810
	Wtyk żeński M12, 4-pinowy, do zarobienia	EVC811
	Wtyk męski M12, 4-pinowy, do zarobienia	EVC812
	Wtyk męski M12, 4-pinowy, do zarobienia	EVC813

Wspólne dane techniczne

Współczynnik korekcji		Stal: 1; Stal nierdzewna: 0,7; Mosiądz: 0,6; Aluminium: 0,5; Miedź: 0,2
Napięcie zasilania	[V DC]	10...30
Pobór prądu	[mA]	< 10
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją		•
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe		•
Spadek napięcia	[V]	< 2,5
Prąd znamionowy	[mA]	100
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...85
Stopień ochrony		IP 65...IP 69K
Klasa ochrony		III
Sygnalizacja stanu przełączenia	LED	żółta
Materiały obudowy		Materiały obudowy: stal nierdzewna (316L / 1.4404); okno diody LED: PEI

Akcesoria

Typ	Opis	Nr zam.
	E10735 – Wspornik kątowy dla typu M12, stal nierdzewna	E10735
	E10736 – Wspornik kątowy dla typu M18, stal nierdzewna	E10736
	Wspornik kątowy dla typu M30, stal nierdzewna	E10737
	podkładki M12, przeciwadhezyjne, 2szt.	E12412
	podkładki M18, przeciwadhezyjne, 2szt.	E12413
	podkładki M30, przeciwadhezyjne, 2szt.	E12414