

Két termékcsalád nehézipari, olajos körülményekhez

E2FM és E2B induktív érzékelők



- Az olajködtől az olajsugárig
- Fokozott mechanikai és kémiai ellenállóképesség
- A gépekkel kapcsolatos minden igényt kielégítő termékpaletta

A megfelelő érzékelő mindig, minden körülmények között

Nem feltétlenül kell minden közelítéskapcsolónak ellenállnia a legridegebb környezeti feltételeknek, de vannak, amelyeknek igen. Ezért kínálunk szívós és kevésbé szívós érzékelőket – hogy Önnek csak azért kelljen fizetnie, amire valóban szüksége van. Ideális választás fúrógépekhez, forgósztergákhoz és préselőgépekhez.

E2B olajködös környezetbe

A gépekkel kapcsolatos igények 70%-át kielégíti

Az E2B egy komplett termékcsalád, mely az összes szabvány méretben kapható: M8(SUS), M12, M18, M30 egy vagy két érzékelési távolsággal. Emellett az NPN, PNP, NO, NC teljes kínálata is rendelkezésre áll. Ideális választás kültéri feldolgozó helyiségekbe.

Ellenállóképesség a nagy koncentrációjú olajköddel szemben

Viédettségi szint: IP67. Az olajköd-szimulációs tesztek sikeres eredménnyel zárultak hígított olajködben, 23 °C hőmérsékleten, 250 órán át történő üzemelés mellett; érzékelhető romlás nem jelentkezett.

Egyszerű diagnosztizálás

360°-os, teljes kör alakú LED-sor biztosít kiválóan látható üzemmód-visszajelzést.

Egyszerű utánrendelés és csere

A kábelek csatlakozóinál található lézernyomatott cikkszámok révén a rendelés és csere gyorsan és egyszerűen elvégezhető.

PUR-kábel

Olyan környezetekhez, ahol olajköd van jelen, de nincs állandó érintkezés az olajjal.



E2B
Nem megmunkálási
környezetbe



E2FM
Megmunkálási
környezetbe

E2FM az olajjal és fémforgáccsal való folyamatos érintkezéshez

20-szor hosszabb élettartam

A 0,8 mm vastag rozsdamentes acél érzékelőfelület fémkefével való tisztítás esetén is jellemzően 20-szor tovább bírja, mint a hagyományos rozsdamentes acél felületek.

Ellenállóképesség a vegyszerekkel és az olajjal szemben

Bizonyított ellenállás az autóiparban és a szerszámgépiparban gyakran használt ásványi olajokkal és vegyszerekkel szemben.

Alacsony frekvenciás moduláció

Az optimalizált frekvenciaoscilláció stabil jelet biztosít még akkor is, amikor az érzékelőfelületen fémforgács halmozódik fel – így ritkábban van szükség tisztításra.

Ütésállóság

Egy hagyományos, 0,2 mm vastag fallal ellátott érzékelő 10 000 ütés után átszakadt. Az E2FM nem szakadt át – még 250 000 ütés után sem.

Polipropilén kábel

A mellékelt Y92E-PP kábel ellenáll az olajjal, a hűtőanyaggal és a legtöbb agresszív vegyszerrel való közvetlen érintkezésnek.

Rendelési információ

E2B és E2FM



Beöntött kábeles típusok

Méret	Síkba építhető	Síkba nem építhető	Érzékelési távolság	Kimeneti jellege	Típus	
					Záró működési mód	Bontó működési mód
M12	■	–	4.0 mm	PNP	E2B-M12KS04-M1-B1	E2B-M12KS04-M1-B2
	–	■	8.0 mm	PNP	E2B-M12KN08-M1-B1	E2B-M12KN08-M1-B2



DC három- és kétvezetékes előre kábelezett csatlakozóval ellátott típusok

Méret	Érzékelési távolság	Kimeneti jellege	Működési mód	Típus
M18	5.0 mm	2-vezetékes DC	NO	E2FM-X5D1-M1GJ
		3-vezetékes DC,PNP		E2FM-X5B1-M1



XS2F-M12PVC4

Méret	Kábel anyaga	Jellemzők	Alak	Hosszúság	Típus
M12	PUR	4-vezetékes		2 m	XS2F-M12PUR4S2M
				2 m	XS2F-M12PUR4A2M

Y92E-S12PP4



Tulajdonság	Méret	Anyag		Jellemzők	Alak	Hosszúság	Típus
		Anyag	Kábel				
Tisztítószereknek ellenáll Nagy nyomású mosás	M12	SUS 316L	PP (polipropilén)	4-vezetékes	Pipás	2 m	Y92E-S12PP4A 2M
					Egyenes	2 m	Y92E-S12PP4S 2M

S8VK



Tulajdonság	Teljesítményértékek	Bemeneti feszültség	Kimeneti feszültség	Kimeneti áramerősség	Méret (szélesség x magasság x mélység) [mm]	Típus
						Standard modellek
Tisztítószereknek ellenáll Nagy nyomású mosás	60 W	100-240 VAC	12 V	4.5 A	32 x 90 x 110	S8VK-G06012
			24 V	2.5 A		S8VK-G06024