

Teplotní převodník s displejem a IO-Link



První teplotní převodník s displejem a IO-Link pro potravinářské aplikace

- Jasný 4-místný LED displej pro optimální čitelnost
- Krátká doba odezvy $T05/09 = 1/3$ s
- Přednastavené měřící rozsahy, IO-Link 1.1 programovatelný
- K dispozici jsou různé délky sensorových tyčí 30...150 mm
- Hygienické a robustní provedení: prvotřídní ušlechtilá ocel (1.4404 / 316L) a IP 69K



TD teplotní vysílače

Teplotní vysílače řady TD se vyznačují kompaktním, hygienickým provedením s integrovanými adaptéry a displejem pro místní indikaci teploty.

Jednoduchá montáž a uvedení do provozu

Integrované Tri-clamp a G1/2" procesní adaptéry umožňují rychlou a snadnou instalaci. Žádné složité nastavení není nutné, protože převodníky jsou dodávány s již předem nastaveným měřícím rozsahem. Pro případy speciálního použití lze teplotní rozsah upravit přes IO-Link 1.1.





Robustní a odolný

Převodníky jsou určeny zejména pro nasazení a provoz v náročných podmínkách díky standardnímu krytí IP 69K a zcela svařenému pouzdru z nerezové oceli.





Instalační délka [mm]	Teplotní rozsah (škálovatelný 4...20 mA)	Obj. číslo
Procesní připojení 1.5" Tri-clamp		
30	0...100 °C	TD2807
50	0...100 °C	TD2817
100	0...100 °C	TD2837
150	0...100 °C	TD2847
Procesní připojení 2" Tri-clamp		
30	0...100 °C	TD2907
50	0...100 °C	TD2917
100	0...100 °C	TD2937
150	0...100 °C	TD2947
Procesní připojení G 1/2 BSPP – hygienické		
30	0...100 °C	TD2507
50	0...100 °C	TD2517
100	0...100 °C	TD2537
150	0...100 °C	TD2547

Příslušenství

Typ	Popis	Obj. číslo
	IO-Link rozhraní pro nastavení parametrů a analýzu přístrojů se specifikací DTM, proudový odběr z USB portu: max. 500 mA	E30396
	Paměťová zástrčka, paměť parametrů pro senzory IO-Link	E30398
	FDT software pro nastavení parametrů a analýzu přístrojů se specifikací DTM	E30110
	LINERECORDER SENSOR, software pro nastavení parametrů a pro uvedení senzorů IO-Link do provozu	ZGS210

Propojovací technika

Typ	Popis	Obj. číslo
	Konektor M12, 4-pólový, 5 m oranžový, PVC kabel	EVT001
	Konektor M12, 4-pólový, 5 m oranžový, PVC kabel	EVT004

Další technická data		
Provozní napětí	[V DC]	18...32
Přesnost analogového výstupu	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Odolnost proti tlaku	[bar]	-1...160
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Maximální měřicí rozsah	[°C]	-50...150
Programovatelný		IO-Link
Materiál pouzdra		prvotřídní ušlechtilá ocel (1.4404 / 316L) kompletně svařená
LED displej		4-místný, červený
Krytí		IP 69K
Dynamická odezva	[s]	1/3 (podle DIN EN 60751)

Příslušenství

Typ	Popis	Obj. číslo
	Navarovací adaptér - kulový, G 1/2	E30055
	Navarovací adaptér - límcový, G 1/2	E30056
	Trubkové šroubení, G1/2 – DN25, typ SMS, prvotřídní ušlechtilá ocel (1.4404 / 316L)	E33430
	Trubkové šroubení, G 1/2 I – DIN 11851 DN25	E43304
	Trubkové šroubení, G 1/2 I – DIN 11851 DN40	E43305
	Sponový adaptér, G 1/2 I – Varivent D50	E43306
	Sponový adaptér, G 1/2 I – Varivent D68	E43307
	Uzavírací zátka, G1/2, prvotřídní ušlechtilá ocel (1.4435 / 316L)	E43308