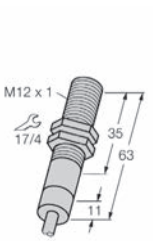
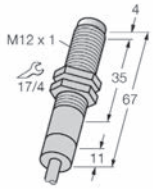
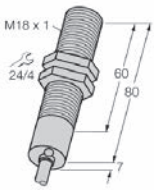
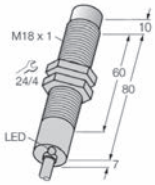
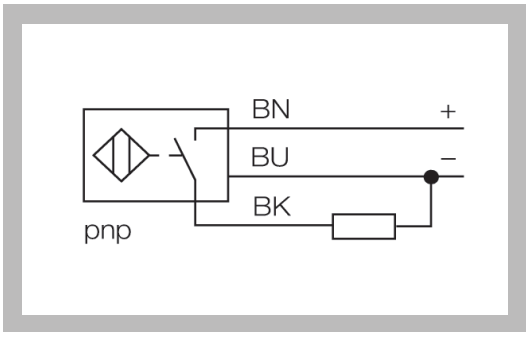
พร็อกซิมิตี้สวิตช์ตรวจจับโลหะ, ทนอุณหภูมิได้ถึง 120°C
High Temperature + 120°C, Proximity Switch

รูปทรงกระบอกขนาดเกลียว M12/M18

- ทนอุณหภูมิได้ถึง 120 °C
- ตัวเรือนทำจากสแตนเลส 1.4571
- สามารถทนน้ำยาหล่อเย็น, น้ำมันจากเครื่องตัดโลหะ
- สามารถใช้กับโรงงานอาหาร ได้รับ IP68/IP69K
- ไฟเลี้ยง DC, 3สาย

คุณสมบัติพิเศษทางเทคนิค						
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง x ความยาว			M12 X 63	M12 X 67	M18 X 80	M18 X 80
ระยะตรวจจับ (มม.)			2 มม.	4 มม.	5 มม.	8 มม.
ลักษณะการติดตั้ง			F(ฝังมิดได้)	NF(ไม่ฝังมิด)	F(ฝังมิดได้)	NF(ไม่ฝังมิด)
เอาต์พุต						
รุ่น	PNP	NO	BI2-EM12D-AP6/S120	NI4-EM120D-AP6/S120	BI5-M18-AP6X/S120	Ni8-M18-AP6X/S120
ความถี่ในการใช้งาน (ครั้ง/วินาที)			100 Hz			
กระแสเอาต์พุต			≤ 200 mA			
ข้อมูลทั่วไป						
วัสดุที่ใช้ทำ			โลหะ			
แรงดันตกคร่อม			≤ 1.8 mA			
ไฟเลี้ยง			10-30 VDC			
ความทนทาน และการป้องกัน						
ระดับการป้องกัน (IP)			IP68/IP69K กันน้ำได้ดีมาก, ใช้กับระบบ Wash-Down		IP67 กันน้ำได้ดีมาก	
ระบบการป้องกันทางไฟฟ้า			สามารถป้องกันการลัดวงจร, ป้องกันการต่อสายสลับขั้ว			
สถาพแวดล้อม			อุณหภูมิ -25 °C ถึง 120 °C			
การต่อสาย			สายไฟยาว 2 ม.			

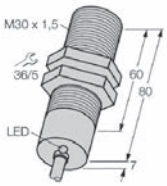
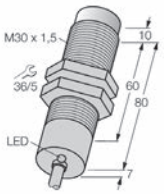
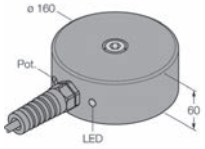
ลักษณะการต่อใช้งาน



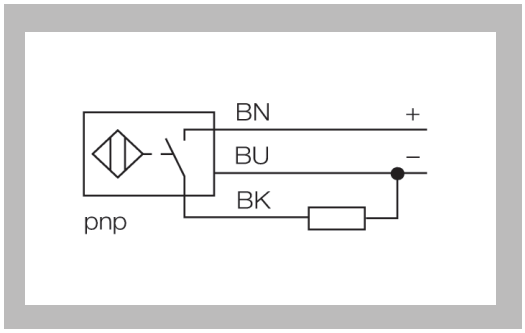
พร็อกซิมิตี้สวิตช์ตรวจจับโลหะ, ทนอุณหภูมิได้ถึง 120°C
High Temperature + 120°C, Proximity Switch

รูปทรงกระบอกขนาดเกลียว M12/M18

- ทนอุณหภูมิได้ถึง 120˚C
- ไฟเลี้ยง DC, 3สาย
- มี LED แสดงสถานะเอาต์พุต

คุณสมบัติพิเศษทางเทคนิค					
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง x ความยาว			M12 X 63	M30 X 80	M160 X 60
ระยะตรวจจับ (มม.)			10 มม.	15 มม.	100 มม.
ลักษณะการติดตั้ง			F(ฝังมิดได้)	NF(ไม่ฝังมิด)	NF(ไม่ฝังมิด)
เอาต์พุต					
รุ่น	PNP	NO	BI10-M30-AP6X/S120	NI15-M30-AP6X/S120	NI100-Q160-AP44X/S120
ความถี่ในการใช้งาน (ครั้ง/วินาที)			100 Hz	500 Hz	500 Hz
กระแสเอาต์พุต			⩽ 200 mA	⩽ 200 mA	⩽ 200 mA
ข้อมูลทั่วไป					
วัสดุที่ใช้ทำ			โลหะ	โลหะ	โลหะ
แรงดันตกคร่อม			⩽ 1.8 mA	⩽ 1.8 mA	⩽ 2 mA
ไฟเลี้ยง			10-30 VDC	10-30 VDC	10-55 VDC
ความทนทาน และการป้องกัน					
ระดับการป้องกัน (IP)			IP67 กันน้ำได้ดีมาก		
ระบบการป้องกันทางไฟฟ้า			สามารถป้องกันการลัดวงจร, ป้องกันการต่อสายสลับขั้ว		
สถาพแวดล้อม			อุณหภูมิ -25˚C ถึง 120˚C		
การต่อสาย			สายไฟยาว 2 ม.		

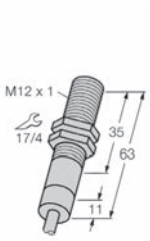
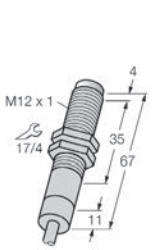
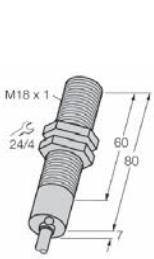
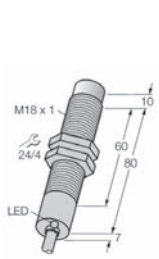
ลักษณะการต่อใช้งาน



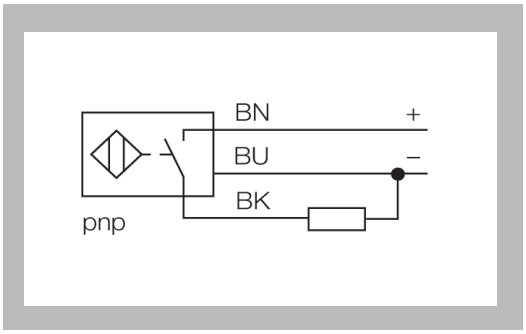
พร็อกซิมิตี้สวิตช์ตรวจจับโลหะ, ทนอุณหภูมิได้ถึง 160°C
High Temperature + 160°C, Proximity Switch

รูปทรงกระบอกขนาดเกลียว M18/M30

- ทนอุณหภูมิได้ถึง 160˚C
- ตัวเรือนทำจากสแตนเลส 1.4571
- สามารถทนน้ำยาหล่อเย็น, น้ำมันจากเครื่องตัดโลหะ
- สามารถใช้กับโรงงานอาหาร ได้รับ IP68/IP69K
- ไฟเลี้ยง DC, 3 สาย

คุณสมบัติพิเศษทางเทคนิค						
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง x ความยาว			M18 X 95	M18 X 103	M30 X 100	M30 X 110
ระยะตรวจจับ (มม.)			5 มม.	8 มม.	10 มม.	15 มม.
ลักษณะการติดตั้ง			F(ฝังมิดได้)	NF(ไม่ฝังมิด)	F(ฝังมิดได้)	NF(ไม่ฝังมิด)
เอาต์พุต						
รุ่น	PNP	NO	BI5-EM18-AP6/S907	NI8-EM118-AP6/S907	BI10-EM30-AP6/S907	NI15-EM30-AP6/S907
ความถี่ในการใช้งาน (ครั้ง/วินาที)			200 Hz			
กระแสเอาต์พุต			⩽ 200 mA			
ข้อมูลทั่วไป						
วัสดุที่ใช้ทำ			โลหะ			
แรงดันตกคร่อม			⩽ 1.8 mA			
ไฟเลี้ยง			10-30 VDC			
ความทนทาน และการป้องกัน						
ระดับการป้องกัน (IP)			IP68/IP69K กันน้ำได้ดีมาก,ใช้กับระบบ Wash-Dowe			
ระบบการป้องกันทางไฟฟ้า			สามารถป้องกันการลัดวงจร, ป้องกันการต่อสายสลับขั้ว			
สถาพแวดล้อม			อุณหภูมิ -25˚C ถึง 160˚C			
การต่อสาย			สายไฟยาว 2 ม.			

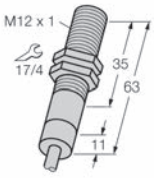
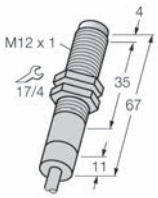
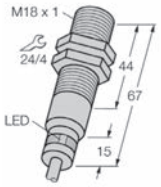
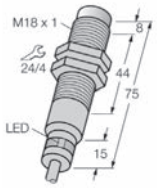
ลักษณะการต่อใช้งาน



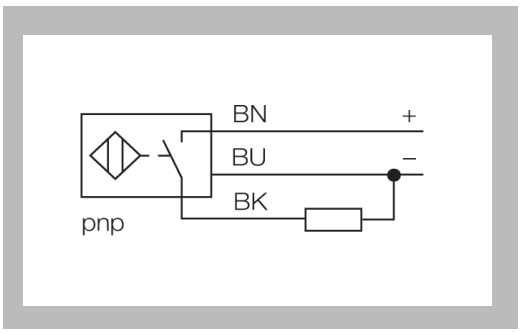
พร็อกซิมิตี้สวิตช์ตรวจจับโลหะ, ทนอุณหภูมิได้ถึง -60°C
Low Temperature -60°C, Proximity Switch

รูปทรงกระบอกขนาดเกลียว M12/M18

- ทนอุณหภูมิได้ถึง -60˚C
- ตัวเรือนทำจากสแตนเลส 1.4571
- สามารถทนน้ำยาหล่อเย็น, น้ำมันจากเครื่องตัดโลหะ
- สามารถใช้กับโรงงานอาหาร ได้รับ IP68/IP69K
- ไฟเลี้ยง DC, 3 สาย

คุณสมบัติพิเศษทางเทคนิค						
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง x ความยาว			M12 X 63	M12 X 67	M18 X 67	M18 X 75
ระยะตรวจจับ (มม.)			2 มม.	4 มม.	5 มม.	7 มม.
ลักษณะการติดตั้ง			F(ฝังมิดได้)	NF(ไม่ฝังมิด)	F(ฝังมิดได้)	NF(ไม่ฝังมิด)
เอาต์พุต						
รุ่น	PNP	NO	BI2-EM12WD-AP6/S929	NI4-EM12WD-AP6/S929	BI5-EM18WD-AP6X/S929	NI7-EM18WD-AP6X/S929
ความถี่ในการใช้งาน (ครั้ง/วินาที)			1000 Hz			
กระแสเอาต์พุต			⩽ 200 mA			
ข้อมูลทั่วไป						
วัสดุที่ใช้ทำ			โลหะ			
แรงดันตกคร่อม			⩽ 1.8 mA			
ไฟเลี้ยง			10-30 VDC			
ความทนทาน และการป้องกัน						
ระดับการป้องกัน (IP)			IP68/IP69K กันน้ำได้ดีมาก, ใช้กับระบบ Wash-Down		IP67 กันน้ำได้ดี	
ระบบการป้องกันทางไฟฟ้า			สามารถป้องกันการลัดวงจร, ป้องกันการต่อสายสลับขั้ว			
สภาพแวดล้อม			อุณหภูมิ -60˚C ถึง 60˚C			
การต่อสาย			สายไฟยาว 2 ม.			

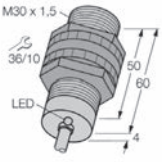
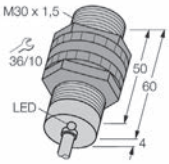
ลักษณะการต่อใช้งาน



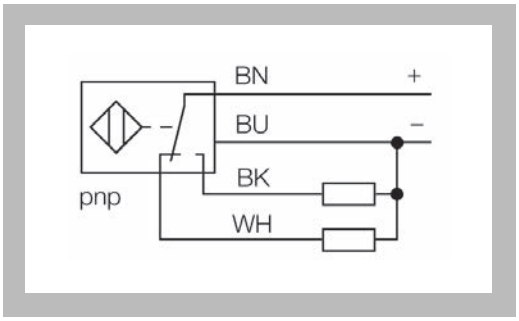
พร็อกซิมิตี้สวิตช์ตรวจจับโลหะ, ทนอุณหภูมิได้ถึง -40°C
Low Temperature -40°C, Proximity Switch

รูปทรงกระบอกขนาดเกลียว M18/M30

- ทนอุณหภูมิได้ถึง -40 °C
- ไฟเลี้ยง DC, 4 สาย
- มี LED แสดงสถานะเอาต์พุต

คุณสมบัติพิเศษทางเทคนิค						
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง x ความยาว			M18 X 60	M18 X 60	M30 X 60	M30 X 60
ระยะตรวจจับ (มม.)			5 มม.	8 มม.	10 มม.	15 มม.
ลักษณะการติดตั้ง			F(ฝังมิดได้)	NF(ไม่ฝังมิด)	F(ฝังมิดได้)	NF(ไม่ฝังมิด)
เอาต์พุต						
รุ่น	PNP	NO	BI5-S18-VP4X/S97	NI8-S18-VP4X/S97	BI10-S30-VP4X/S97	NI15-S30-VP4X/S97
ความถี่ในการใช้งาน (ครั้ง/วินาที)			500 Hz			
กระแสเอาต์พุต			⩽ 200 mA			
ข้อมูลทั่วไป						
วัสดุที่ใช้ทำ			พลาสติก			
แรงดันตกคร่อม			⩽ 1.8 mA			
ไฟเลี้ยง			10-65 VDC			
ความทนทาน และการป้องกัน						
ระดับการป้องกัน (IP)			IP67 กันน้ำได้ดี			
ระบบการป้องกันทางไฟฟ้า			สามารถป้องกันการลัดวงจร, ป้องกันการต่อสายสลับขั้ว			
สถาพแวดล้อม			อุณหภูมิ -40 °C ถึง 70 °C			
การต่อสาย			สายไฟยาว 2 ม.			

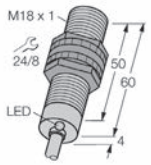
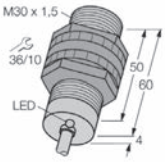
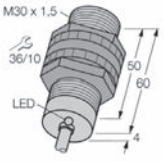
ลักษณะการต่อใช้งาน



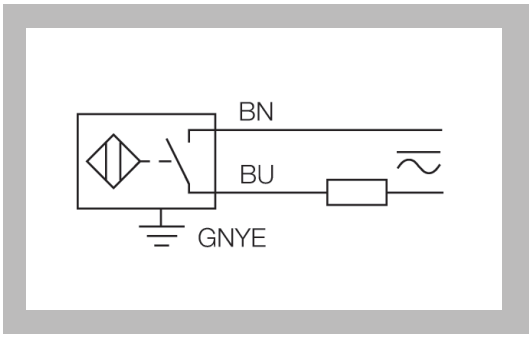
พร็อกซิมิตี้สวิตช์ตรวจจับโลหะ, ทนอุณหภูมิได้ถึง -40°C
Low Temperature -40°C, Proximity Switch

รูปทรงกระบอกขนาดเกลียว M18/M30

- ทนอุณหภูมิได้ถึง -40˚C
- ไฟเลี้ยง AC 2 สาย, 20-250 VDC และ ไฟเลี้ยง DC 2 สาย, 10-300 VDC
- มี LED แสดงสถานะเอาต์พุต

คุณสมบัติพิเศษทางเทคนิค						
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง x ความยาว			M18 X 60	M18 X 60	M30 X 60	M30 X 60
ระยะตรวจจับ (มม.)			5 มม.	8 มม.	10 มม.	15 มม.
ลักษณะการติดตั้ง			F(ฝังมิดได้)	NF(ไม่ฝังมิด)	F(ฝังมิดได้)	NF(ไม่ฝังมิด)
เอาต์พุต						
รุ่น	AC 2 สาย	NO	BI5-S18-AZ3X/S97	NI8-S18-AZ3X/S97	BI10-S30-AZ3X/S97	NI15-S30-AZ3X/S97
ความถี่ในการใช้งาน (ครั้ง/วินาที)			20 Hz			
กระแสเอาต์พุต			AC ⩽ 400 mA/ DC ⩽ 400 mA			
ข้อมูลทั่วไป						
วัสดุที่ใช้ทำ			พลาสติก			
แรงดันตกคร่อม			⩽ 6 mA			
ไฟเลี้ยง			20-250 VDC/ 10-300 VDC			
ความทนทาน และการป้องกัน						
ระดับการป้องกัน (IP)			IP67 กันน้ำได้ดี			
ระบบการป้องกันทางไฟฟ้า			สามารถป้องกันการลัดวงจร, ป้องกันการต่อสายสลับขั้ว			
สถาพแวดล้อม			อุณหภูมิ -40˚C ถึง 70˚C			
การต่อสาย			สายไฟยาว 2 ม.			

ลักษณะการต่อใช้งาน



พร็อกซิมิตี้สวิตช์ตรวจจับโลหะ, ทนอุณหภูมิได้ถึง 250°C
High Temperature + 250°C, Proximity Switch

รูปทรงสี่เหลี่ยม

- เซนเซอร์และตัวควบคุมแยกจากกันใช้กับงานได้หลากหาย
- ปรับจูนค่า Switch point ได้ที่ตัวควบคุม
- ไฟเลี้ยง DC 3 สาย
- มี LED แสดงสถานะเอาต์พุต

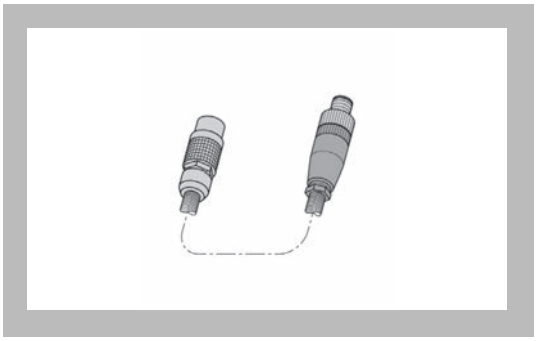
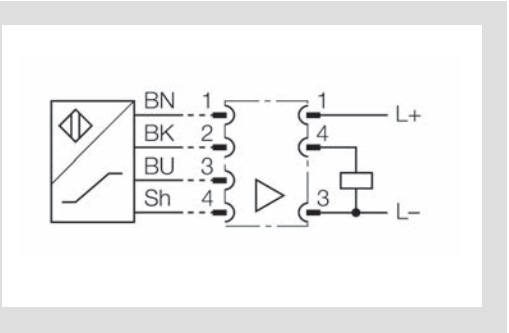
ตัวเซนเซอร์

รุ่น	ระยะตรวจจับ	อุณหภูมิ	การต่อสาย	วัสดุที่ใช้ทำ
NI25-CQ40-L1131/S1102	25 มม.	0 ˚C ถึง 250 ˚C ได้มาตรฐาน IP 50	ปลั๊กใช้กับรุ่น HTC1102-10M	พลาสติก
NI25-CQ40-S1102-5M	25 มม.		สายไฟยาว 5 ม.	
NI40-CQ80-L1131/S1102	40 มม.		ปลั๊กใช้กับรุ่น HTC 1102-10 M	พลาสติก, AL
NI40-CQ80-S1102-5M	40 มม.		สายไฟยาว 5 ม.	

ตัวควบคุม

รุ่น	EM30-AP6X2-H1141/S112
เอาต์พุต	PNP, No
ไฟเลี้ยง	10-30 VDC
ความถี่ในการใช้งาน	40 Hz
กระแสเอาต์พุต	⩽ 200 mA
แรงดันเอาต์พุต	⩽ 1.8 V
การปรับ Switch point	ปรับจากปุ่มหมุนที่ต้องการควบคุม Hysteresis 3-15 %
อุณหภูมิ ณ จุดติดตั้ง	-20 ˚C ถึง 70 ˚C
มาตรฐานการป้องกัน	IP67 กันน้ำได้ดี
การต่อสาย	ปลั๊ก M12/ รุ่น WAK4-2/P00

สายต่อ รุ่น HTC 1102-10M



การต่อสาย