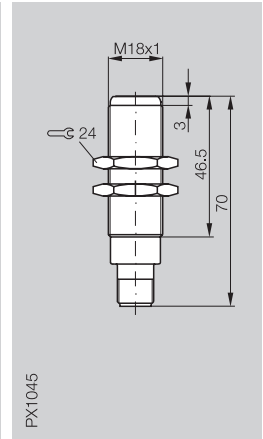
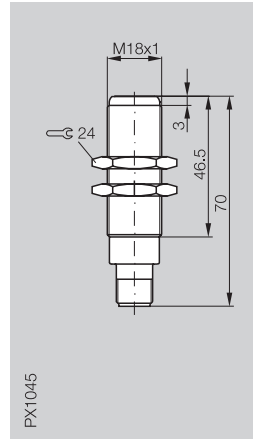


Lichttaster mit Hintergrundausbildung	Tastweite	0...40 mm	
Lichttaster	Tastweite		0...100/0...200/0...400 mm
Reflexionslichtschranke	Reichweite		
Einweglichtschranke	Reichweite		

M18 Edelstahl



	Lichttaster			
	PNP, hellschaltend	40 mm	BOS 18E-PS-1N2M-S4-D	
	PNP, hellschaltend	100 mm		BOS 18E-PS-1YA-E5-D-S4
	PNP, dunkelschaltend	100 mm		BOS 18E-PO-1YA-E5-D-S4
	PNP, hellschaltend	200 mm		BOS 18E-PS-1YB-E5-D-S4
	PNP, hellschaltend	400 mm		BOS 18E-PS-1YD-E5-D-S4

Elektrisch

Betriebsspannung U_B	10...30 V DC	10...30 V DC
Restwelligkeit	15 %	10 %
Leerlaufstrom I_0 max.	≤ 20 mA	≤ 20 mA
Schaltausgang	PNP-Transistor	PNP-Transistor
Ausgangsstrom	200 mA	200 mA
Schaltungsart	hellschaltend	hell- oder dunkelschaltend
Spannungsfall U_d bei I_0	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V
Einstellungen	fix	fix

Optisch

Lichtsender, Lichtart	LED, Rotlicht	LED, Rotlicht
Wellenlänge	660 nm	660 nm

Zeit

Ansprechzeit	5 ms	5 ms
Schaltfrequenz f	100 Hz	100 Hz

Mechanisch

Abmessungen	M18x70 mm	M18x70 mm
Anschlussart	M12-Steckverbinder, 4-polig	M12-Steckverbinder, 4-polig
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4571
Optische Fläche	Glas	Glas
Gewicht	55 g	55 g

Umgebung

Schutzart nach IEC 60529	IP 69K und IP 68 nach BWN Pr. 27	IP 69K und IP 68 nach BWN Pr. 27
verpolungssicher	ja	ja
kurzschlussfest	ja	ja
Umgebungstemperatur T_a	-5...+75 °C	-20...+75 °C
zulässiges Fremdlicht	2 kLux	2 kLux

Lichttasterwerte bezogen auf Kodak-Graukarte 90 % Reflexion.
Reflexionslichtschrankenwerte bezogen auf Reflektor R1.