

Switching Output  
 Schaltausgang

**Threadless Housing  
 Glattgehäuse**  
 D Only for / Nur bei  
 Ø3 mm  
 Ø4 mm  
 Ø6.5 mm

**Mounting / Einbau**  
 S Shielded  
 Bündig  
 N Unshielded  
 Nicht bündig

**Sensing Distance  
 Schaltabstand**  
 in millimeter, e.g.  
 in Millimeter, bspw.  
 6  
 12  
 22  
 50  
 etc.

**Output Function  
 Ausgangsfunktion**  
 O normally open  
 Schließer  
 C normally closed  
 Öffner  
 CO normally open + closed  
 Schließer + Öffner  
 OO twin output (NO)  
 Doppelausgang  
 (Schließer)  
 CC twin output (NC)  
 Doppelausgang (Öffner)  
 not specified for NAMUR  
 bei NAMUR nicht angegeben

**Anschluss / Connection**  
 A2P PVC-Cable, 2m, amber LED  
 PVC-Leitung, 2m, gelbe LED  
 N2P PVC-Cable, 2m, no LED  
 PVC-Leitung, 2m, ohne LED  
 A8 Connector M8, amber LED  
 Stecker M8, gelbe LED  
 3A8 300 mm PVC, Connector M8, LED  
 300 mm PVC, Stecker M8, LED  
 3A12 300 mm PVC, Connector M12, LED  
 300mm PVC, Stecker M12, LED  
 A12 Connector M12, amber LED  
 Stecker M12, gelbe LED  
 N12 Connector M12, no LED  
 Stecker M12, ohne LED

**IPS D 18 - S C 12 P O 48 - A12**

**Prefix / Präfix**  
 See prefix codes  
 Siehe präfix codes

**Housing Size / Bauform**  
 e.g. / bspw.  
 5  
 8  
 12  
 18  
 etc.

**Temperature Range  
 Temperaturbereich**  
 A = 120 °C / 250 °F  
 B = 150 °C / 300 °F  
 C = 180 °C / 356 °F  
 For IHT ONLY  
 NUR für IHT

**Output / Ausgang**  
 P PNP, 30 VDC  
 N NPN, 30 VDC  
 A 250 VAC, 2-wire  
 + Ground (gn/ye)  
 250 VAC, 2-adrig  
 + PE (gn/ge)  
 D 55 VDC, 2-wire  
 55 VDC, 2-adrig  
 NA NAMUR

**Overall Length  
 Gesamtlänge**  
 in Millimeter, e.g.  
 in Millimeter, bspw.  
 18  
 30  
 45  
 etc.

Prefix	
IPS	Inductive, High Performance
IMF	Inductive, Metal Face
IUF	Inductive, Ultra Metal Face (end stop)
IHP	Inductive, High Pressure Proof
IHT	Inductive, High Temperature Proof
IWI	Inductive, Weld-Field-Immune
MFWI	Inductive, Metal Face, Weld-Field-Immune
IMS	Inductive, Metal Selective
MFMS	Inductive, Metal Face, Metal Selective
IR	Inductive, Ring Sensor

Präfix	
IPS	Induktiv, Hochleistung
IMF	Induktiv, Vollmetallgehäuse
IUF	Induktiv, Vollmetallgehäuse Ultra (Anschlag)
IHP	Induktiv, Hochdruckfest
IHT	Induktiv, Hochtemperaturfest
IWI	Induktiv, Schweißfest
MFWI	Induktiv, Vollmetallgehäuse, Schweißfest
IMS	Induktiv, Metall Selektiv
MFMS	Induktiv, Vollmetallgehäuse, Metal Selektiv
IR	Induktiv, Ringsensor