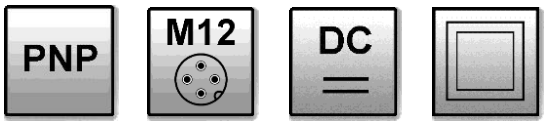
IY100325

Induktive Sensoren
Ringsensoren

- **Dynamisches Arbeitsprinzip**
- **Impulsverlängerung einstellbar**
- **Empfindlichkeit einstellbar**
- **M12-Steckanschluss**

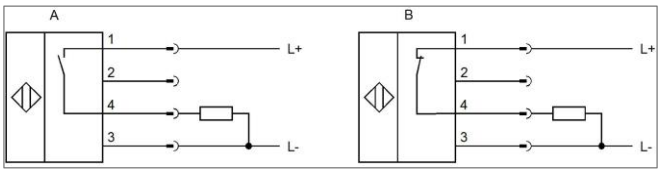
Auflösung Ø 0,6mm
Schließer / Öffner umschaltbar



TECHNISCHE DATEN

Ringdurchmesser	10,1mm
Auflösung	Ø 0,6mm (Stahlkugel)
Betriebsspannung U_B	10 … 35V DC
Schaltausgang	PNP, no/nc umschaltbar
Ausgangsstrom (max. Last)	200mA
kurzschlussfest	+
verpolungssicher	+
Spannungsabfall	2,0V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	20mA
Teilegeschwindigkeit	0,1 … 35m/s
Ansprechzeit	0,2ms
Abfallzeit	0,2ms
Impulsverlängerung	0,1 … 150ms
Isolationsspannungsfestigkeit	1.000V
Schutzart (EN 60529)	IP 67
Material (Gehäuse)	Polyamid, Ring POM
Temperatur (Betrieb)	-25 … +70°C
Anschluss	M12-Stecker 4-polig
Anschlusszubehör	z.B. **VK200025**

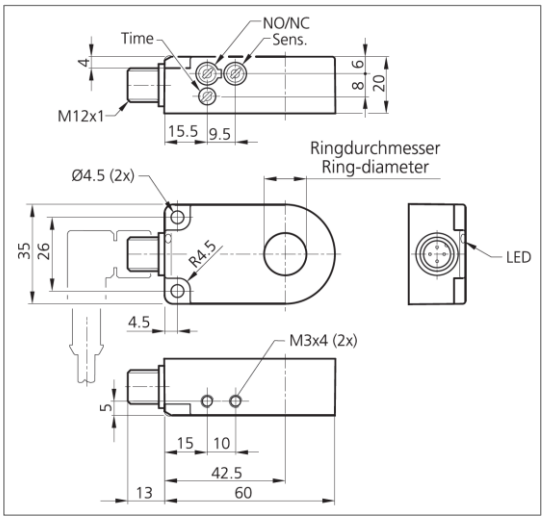
Anschluss



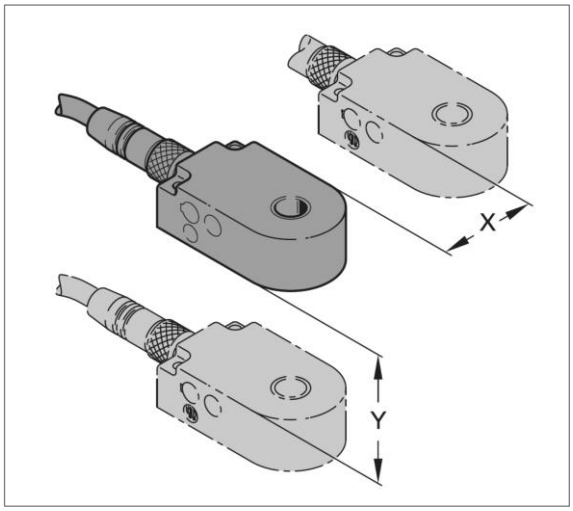
Farben: 1 = BN (braun), 2 = WH (weiß) 3 = BU (blau), 4 = BK (schwarz)

Funktionen: A: 1 = L+, 2 = n.c., 3 = L-, 4 = PNP NO
B: 1 = L+, 2 = n.c., 3 = L-, 4 = PNP NC

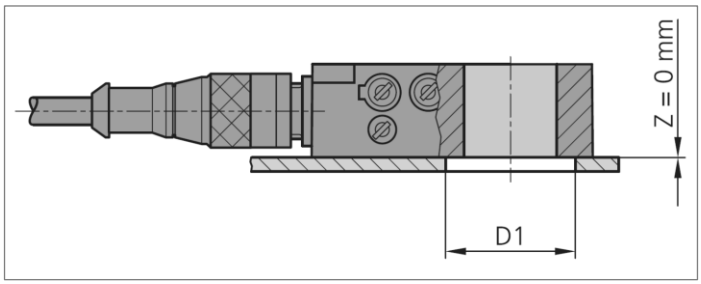
Maßbild und Bedienelemente



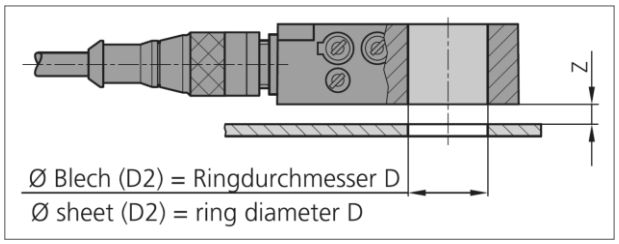
Montagevorgaben



Montage nebeneinander: X = 20mm
Montage übereinander: Y = 60mm



Montage bündig auf Metallplatte: D1 = 15mm



Bohrung D2 = Ø Ring: Z = 2mm

SICHERHEITSHINWEISE:

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden!

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.