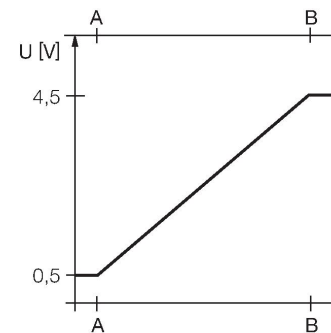


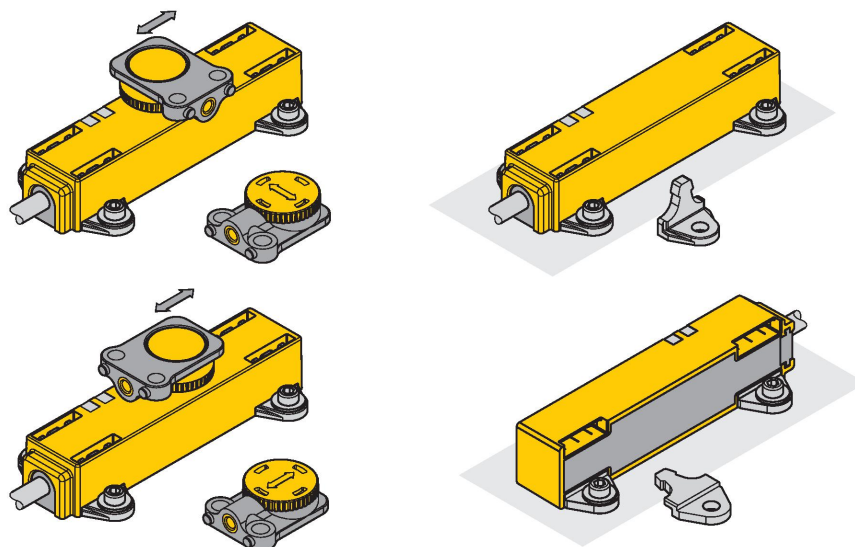
Technische gegevens

Materiaal behuizing	Kunststof, PC-GF10
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1
Kabeluitvoering	Ø 5 mm, Lif32Y32Y, TPE, 0.3 m
	bestand tegen lage temperaturen en geschikt voor kabelrups
Aderdoorsnede	4x 0.34 mm ²
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	138 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Weergave meetbereik	multifunctie-LED, groen
Meegeleverd	positiegever P1-Li-QR14/Q17L, 2 × M1.1-Q17L, 2 × M1.2-Q17L
UL-certificaat	E210608



Montagehandleiding

Inbouw instructies / Beschrijving



Omvangrijke montage toebehoren bieden verschillende inbouw mogelijkheden. Het positioneringselement kan 90° verschoven worden gemonteerd, waardoor een optimale montageflexibiliteit wordt geboden. De lineaire positiesensor kan ook veilig en eenvoudig 90° verschoven worden gemonteerd met behulp van de twee uitvoeringen van de meegeleverde bevestigingseenheden. Door het meetprincipe, dat zich baseert op een oscillatiekringskoppeling, wordt de lineaire positiesensor niet gestoord door magnetiserende ijzeren elementen of andere stoorvelden. Deze moet worden gemonteerd zonder ruimte tussen de sensor en de montageplaat.

Statusweergave via LED

Groen:

De sensor wordt foutloos gevoed

Weergave meetbereik via LED

Groen:

Positiegever bevindt zich in het meetbereik

Groen knipperend:

Positioneringselement ligt binnen het meetbereik, lage signaalkwaliteit (bijv. afstand te groot)

uit:

Positiegever bevindt zich niet in het detectiebereik

Teachen

Met de teach-adaptor kan het begin- en eindpunt van het meetbereik met een druk op de knop worden vastgelegd. Bovendien is het

mogelijk om het verloop van de uitgangscurve te inverteren.
 10 sec. brug tussen pin 5 en pin 1 (UB) = fabrieksinstelling
 10 sec. brug tussen pin 5 en pin 3 (GND) = fabrieksinstelling geïnverteerd
 2 sec. brug tussen pin 5 en pin 3 (GND) = meetbereik-beginwaarde
 2 sec. brug tussen pin 5 en pin 1 (UB) = meetbereik-eindwaarde

Toebehoren

P1-LI-QR14/Q17L
 1590724

Mobiele positiegever voor lineaire meetsensoren LI-QR14 en LI-Q17L; radiale en axiale bevestiging mogelijk; de nominale afstand tot de sensor bedraagt 1,5 mm; koppeling met de lineaire meetsensor bij een afstand tot 3 mm of een dwarscompensatie tot 3 mm

M1.1-Q17L
 1590749

Montagehoek voor lineaire meetsensoren LI-Q17L; materiaal aluminium; 3 stuks per zakje

M1.2-Q17L
 1590750

Montagesokkel voor lineaire meetsensoren LI-Q17L; materiaal aluminium; 3 stuks per zakje

RMT-Q17L
 1590755

Ontsluitingsgereedschap van de montage-elementen voor lineaire meetsensoren LI-Q17L

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	TX1-Q20L60	6967114	Teach-adapter o.a. voor inductieve encoders, lineaire wegopnemers, hoek-, ultrasoon- en capacatieve sensoren