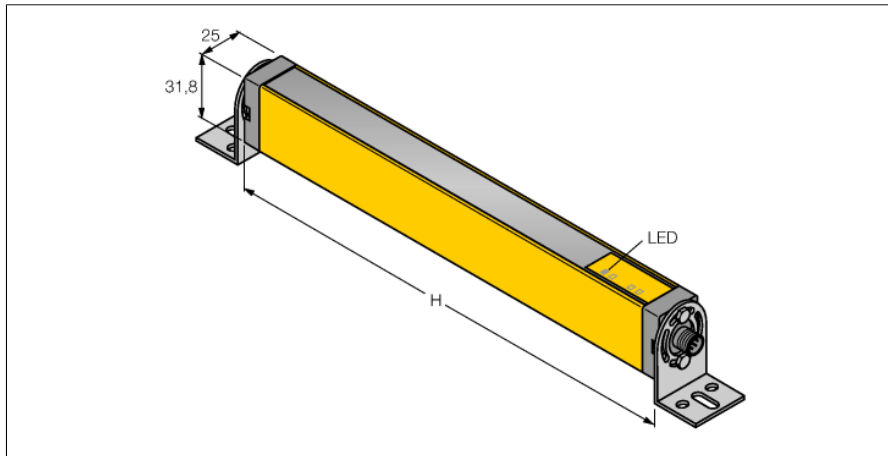


**Lichtgordijn voor personenbeveiliging
zender
LS2E30-1200Q8**

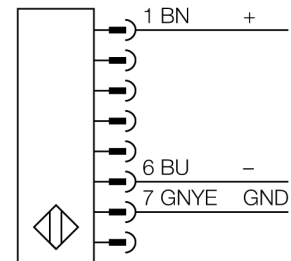
TURCK

Industrial
Automation



- type 2 volgens IEC 61496-1,-2; categorie 2 PLd volgens EN ISO 13849-1; SIL2 volgens IEC 61508
- connector, M12 x 1, 8-polig
- beschermingsgraad IP65
- bewakingshoogte 1200 mm
- resolutie 30 mm
- Interne test in de 500 ms cyclus
- reikwijdte 15 m
- bedrijfsspanning 24 VDC $\pm 15\%$

Aansluitschema



Functieprincipe

Het lichtgordijn voor personenbeveiliging bestaat uit een zender en ontvanger. Aangezien het systeem optisch gesynchroniseerd wordt, is er geen bedrading tussen de zender en ontvanger vereist. De veiligheidsschakeluitgangen van de ontvanger worden direct met een lastrelais verbonden en doen de gevaarlijke machinecyclus onmiddellijk stoppen. Via de tweekanalige configuratie van het schakelapparaat wordt de personenbeschermingsgraad type 2 volgens IEC 61496, resp. categorie 2 volgens EN 954-1 vervuld.

Type	LS2E30-1200Q8
Ident no.	3073531

Systeemuitvoering	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Optische resolutie	30 mm
Reikwijdte	200...15000mm
Hoogte bewakingsveld	1200 mm
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C

Bedrijfsspanning U_s	20...28 VDC
Restriimpelspanning	$< 15 \% U_s$
Eigen stroomopname I_s	$\leq 50 \text{ mA}$
Aansprektijd	$< 22 \text{ ms}$

Bouwvorm	rechthoekig, EZ-Screen
Afmetingen	31.8 x 25.2 x 1264 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, geel
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	male, M12 x 1
Beschermingsgraad	IP65

Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
-----------------------------------	----------